URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WYKAZ PATENTÓW

udzielonych przez

Urząd Patentowy Rz. P.

w roku 1929

WARSZAWA

NAKŁADEM URZĘDU PATENTOWEGO RZ. P.

1930

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WYKAZ PATENTÓW

udzielonych przez

Urząd Patentowy Rz. P.

w roku 1929

WARSZAWA
NAKŁADEM URZĘDU PATENTOWEGO RZ. P.
1930

DRUKARNIA ZAKŁADÓW WYDAWNICZYCH M. ARCT, W WARSZAWIE, CZERNIAKOWSKA 225.

CZĘŚĆ I.

Wykaz patentów,

udzielonych w roku 1929,

według numerów kolejnych.

Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa
9831	21 h 17	9880	12 a 2	9930	38 h 3	9980	15 d 27
2	21 f 41	1	22 c 2	1	13 d 27	1	74 d 8
3	12 o 26	2	22 c 2	2	74 a 26	2	45 h 9
4	21 f 37	3	12 o 10	3	24 f 1	3	35 b 1
5	12 p 10	4	12 p 1	4	21 d 2_{45}	4	68 a 15
6	12 p 10	5	23 b 1	5	12 l 6	5	21 h 2
7	33 c 7	6	23 b 1	6	8 m 11	6	14 b 2
8	45 a 52	7	23 b 1	7	89 d 2	7	45 a 44
9	46 c 2_{17}	8	12 q 5	8	70 b 3	8	36 d 14
9840	39 b 10	9	45 a 21	9	40 a 33	9	52 a 61
1	45 a 1	9890	28 a 6	9940	14 g 7	9990	52 a 61
2	39 b 10	1	12 l 6	1	79 a 2	1	21 h 30
3	21 a 4_{71}	2	12 o 27	2	21 f 43	2	46 a 5_{1}
4	8 b 13	3	45 a 53	3	46 c 2_{105}	3	5 a 29
5	8 m 3	4	72 a 33	4	34 k 2	4	35 a 25
6	71 a 12	5	12 n 6	5	4 a 37	5	10 a 6
7	20 g 8	6	12 n 6	6	49 h 3_{45}	6	63 c 30
8	47 f 27	7	72 h 6	7	12 k 9	7	82 a 1
9	57 d 4	8	72 i 3	8	23 b 3	8	63 c 30
		9	72 d 17	9	89 c 3	9	45 l 4
9850	37 f 8	9900	21 a 3_{23}	9950	72 f 15	10000	75 b 12
1	29 b 5	1	86 c 24	1	35 c 2	1	81 e 68
2	23 f 1	2	33 b 13	2	45 c 4	2	21 h 24
3	63 c 27	3	23 c 2	3	72 f 15	3	45 a 17
4	12 o 23	4	22 d 2	4	72 d 16	4	21 g 26
5	64 b 23	5	22 d 1	5	72 c 6	5	72 i 3
6	37 f 4	6	12 o 12	6	72 d 19	6	30 f 7
7	5 c 10	7	72 i 3	7	72 f 15	7	12 i 18
8	72 h 10	8	72 i 3	8	14 g 15	8	70 e 15
9	47 f 6	9	72 f 15	9	21 c 3	9	30 b 14
9860	12 q 16	9910	12 q 22	9960	49 l 5	10010	21 h 1
1	21 c 62	1	12 e 3	1	74 b 4	1	72 h 7
2	12 q 14	2	21 c 5	2	8 a 25	2	72 c 6
3	16— 10	3	1 b 2	3	25 a 18	3	12 e 1
4	34 c 5	4	45 a 54	4	6 a 15	4	30 d 3
5	8 k 2	5	71 c 9	5	63 c 27	5	20 l 8
6	34 k 8	6	12 i 33	6	37 a 7	6	80 b 9
7	72 f 6	7	21 c 70	7	35 d 4	7	21 f 49
8	14 c 3	8	11 e 28	8	8 k 2	8	5 d 9
9	81 e 95	9	49 h 3_{86}	9	5 a 41	9	50 c 11
9870	21 e 9	9920	42 f 4	9970	21 d 2_{49}	10020	44 a 15
1	5 a 41	1	12 i 33	1	45 f 23	1	46 d 2
2	72 d 1	2	50 d 2	2	42 f 8	2	72 a 29
3	72 i 3	3	12 o 12	3	24 e 3	3	5 b 20
4	72 d 19	4	12 o 11	4	42 b 15	4	4 b 11
5	72 f 15	5	34 g 1	5	21 a 4_{29}	5	36 d 13
6	12 i 25	6	72 a 16	6	72 i 3	6	21 a 1_{18}
7	47 e 35	7	72 h 7	7	72 f 15	7	50 b 1
8	45 l 3	8	85 h 16	8	74 a 21	8	50 b 1
9	45 e 3	9	10 a 23	9	15 d 28	9	72 d 17

Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa		
10030	72	i	3
1	37	e	2
2	5	a	41
3	72	i	3
4	72	i	3
5	72	a	29
6	21	b	25
7	57	a	52
8	19	a	3
9	17	e	3
10040	23	b	1
1	72	f	15
2	72	i	1
3	72	d	17
4	13	b	37
5	7	a	10
6	19	c	3
7	75	a	22
8	25	b	12
9	42	e	17
10050	72	i	3
1	81	c	21
2	82	a	8
3	3	d	5
4	49	h	1_{11}
5	72	d	10
6	47	g	31
7	23	b	2
8	72	f	10
9	74	b	4
10060	37	b	3
1	49	g	9
2	80	b	17
3	36	c	10
4	72	f	15
5	30	h	8
6	34	c	4
7	34	b	7
8	33	c	19
9	83	b	2
10070	16	—	6
1	5	d	15
2	22	i	2
3	18	a	5
4	12	q	5
5	2	a	14
6	70	e	7
7	64	b	23
8	47	f	24
9	39	a	10
10080	15	g	6
1	45	l	3
2	53	g	4
3	12	o	11
4	45	l	4
5	6	c	3
6	5	d	11
7	64	b	23
8	42	i	12
9	40	b	11
10090	31	c	30
1	17	f	11
2	12	p	2
3	23	c	1
4	12	q	20
5	11	a	11
6	89	k	2
7	10	a	24
8	2	b	11
9	49	h	3_{32}

Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa		
10100	39	b	11
1	22	e	6
2	3	b	25
3	30	b	6
4	12	i	24
5	63	c	37
6	54	b	3
7	12	i	33
8	5	a	6
9	5	a	39
10110	85	a	2
1	40	c	16
2	63	d	6
3	10	a	22
4	21	c	68
5	42	h	23
6	7	a	15
7	40	a	15
8	24	e	3
9	7	a	14
10120	72	i	3
1	10	a	22
2	4	g	12
3	10	c	6
4	59	c	15
5	45	l	4
6	34	l	25
7	23	c	1
8	89	c	1
9	23	c	1
10130	21	g	13
1	50	a	6
2	12	n	7
3	17	f	11
4	16	—	6
5	12	p	10
6	22	a	1
7	12	p	10
8	85	b	1
9	45	e	20
10140	7	a	24
1	18	b	1
2	45	a	11
3	29	a	2
4	80	b	7
5	17	g	2
6	30	h	3
7	12	i	31
8	83	a	85
9	57	c	8
10150	31	c	18
1	40	a	34
2	74	a	19
3	57	b	12
4	23	b	5
5	51	e	6
6	12	m	1
7	71	a	22
8	5	d	15
9	39	b	5
10160	23	f	1
1	65	a	4_{3}
2	5	a	29
3	12	q	33
4	72	h	7
5	46	a	2_{9}
6	63	c	9
7	46	a	1_{11}
8	12	q	22
9	81	d	5

Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa		
10170	81	e	124
1	39	b	9
2	24	g	4
3	10	a	24
4	19	c	2
5	5	b	9
6	12	p	8
7	78	e	1
8	17	g	5
9	24	b	1
10180	47	f	3
1	12	q	1
2	79	b	12
3	12	e	1
4	42	g	3
5	23	c	2
6	49	a	59
7	17	a	8
8	13	g	7
9	13	a	27
10190	24	e	11
1	72	c	15
2	72	d	17
3	72	i	1
4	72	d	16
5	72	c	15
6	72	c	18
7	42	m	14
8	35	c	1
9	39	b	1
10200	1	a	18
1	47	a	17
2	24	l	1
3	5	a	13
4	22	b	3
5	70	b	2
6	24	l	1
7	12	l	2
8	22	a	6
9	7	a	23
10210	12	l	5
1	89	c	12
2	23	b	2
3	77	f	11
4	1	a	5
5	1	a	6
6	1	a	6
7	1	a	6
8	34	c	25
9	21	b	7
10220	1	a	6
1	80	b	25
2	32	a	24
3	34	b	7
4	17	a	8
5	72	i	3
6	38	h	3
7	5	a	36
8	39	a	10
9	6	a	15
10230	45	l	3
1	72	h	11
2	47	f	26
3	21	b	1
4	47	d	15
5	72	h	7
6	17	a	8
7	10	a	36
8	21	b	12
9	53	h	2

Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa		
10240	20	i	35
1	47	a	12
2	21	h	21
3	57	b	18
4	21	a	4_{29}
5	45	k	2
6	6	b	16
7	72	c	18
8	5	b	18
9	18	c	7
10250	48	d	3
1	35	a	9
2	59	a	2
3	59	a	2
4	12	i	24
5	16	—	10
6	50	c	15
7	29	b	5
8	54	b	3
9	89	i	1
10260	41	d	2
1	47	g	40
2	7	c	18
3	12	d	26
4	23	b	4
5	30	i	1
6	2	c	1
7	24	f	10
8	7	a	15
9	21	a	4_{8}
10270	89	c	4
1	12	o	1
2	23	e	1
3	64	c	10
4	23	b	1
5	8	n	3
6	8	n	3
7	8	m	3
8	47	g	26
9	45	e	39
10280	89	e	2
1	49	h	3_{32}
2	23	b	4
3	13	a	23
4	13	a	1
5	7	b	14
6	18	b	20
7	38	a	1
8	23	c	1
9	45	c	20
10290	81	a	9
1	34	c	5
2	8	m	1
3	12	m	2
4	21	d	2_{24}
5	49	e	1
6	49	e	1
7	11	e	1
8	5	a	29
9	72	h	1
10300	72	d	17
1	13	b	34
2	42	k	23
3	42	c	43
4	80	b	18
5	18	a	1
6	11	e	28
7	13	a	27
8	12	i	24
9	53	c	6

Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa			Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa			Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa			Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa		
10310	34	g	1	10380	40	c	11	10450	20	l	8	10520	37	b	2
1	12	o	10	1	11	e	21	1	17	g	2	1	53	i	4
2	8	k	2	2	40	c	3	2	21	d	2_{1}	2	85	h	13
3	72	a	33	3	15	d	54	3	47	a	12	3	85	b	1
4	40	a	33	4	81	c	25	4	72	i	2	4	40	b	20
5	40	a	34	5	22	c	2	5	23	f	5	5	17	g	5
6	23	c	2	6	12	o	27	6	13	a	29	6	12	o	16
7	12	i	26	7	12	o	27	7	45	l	3	7	40	b	6
8	21	g	10	8	12	o	27	8	45	l	3	8	45	b	1
9	34	c	25	9	12	o	27	9	51	c	17	9	12	d	1
10320	12	e	3	10390	22	a	6	10460	85	c	6	10530	47	b	12
1	19	c	10	1	22	a	1	1	8	i	5	1	23	b	1
2	47	a	17	2	64	b	6	2	12	o	2	2	21	c	29
3	42	i	15	3	12	q	1	3	42	f	2	3	46	a	4_{3}
4	72	f	15	4	85	b	1	4	8	a	20	4	46	c	1_{11}
5	21	a	3_{28}	5	23	c	1	5	21	g	10	5	42	h	10
6	30	k	4	6	45	l	4	6	5	d	10	6	23	b	2
7	34	i	7	7	12	k	6	7	72	d	19	7	21	a	3_{70}
8	5	a	41	8	49	e	1	8	46	b	2_{7}	8	27	b	6
9	85	a	1	9	85	a	1	9	35	a	13	9	21	c	69
10330	47	a	10	10400	12	k	3	10470	46	f	1	10540	23	b	1
1	19	c	3	1	47	g	27	1	12	i	21	1	23	b	1
2	45	c	7	2	14	c	10	2	46	c	2_{107}	2	18	b	1
3	7	a	15	3	1	b	6	3	85	g	3	3	21	a	1_{82}
4	7	a	15	4	81	c	21	4	49	f	1	4	12	o	11
5	7	a	15	5	37	a	2	5	13	g	7	5	21	c	29
6	45	h	6	6	32	a	15	6	40	a	42	6	21	f	7
7	54	h	2	7	22	a	7	7	45	k	1	7	24	c	1
8	8	i	5	8	80	b	8	8	14	a	15	8	13	b	2
9	12	q	15	9	48	a	12	9	5	d	9	9	46	c	3_{82}
10340	12	i	26	10410	8	n	5	10480	18	b	20	10550	12	k	3
1	12	p	17	1	75	c	1	1	24	d	2	1	45	a	20
2	12	p	17	2	24	f	17	2	78	e	1	2	85	h	6
3	12	q	14	3	42	g	16	3	24	e	5	3	21	a	2_{11}
4	12	p	11	4	12	h	1	4	30	h	6	4	21	c	68
5	29	a	6	5	12	a	1	5	22	g	3	5	12	p	1
6	12	o	27	6	64	a	20	6	89	k	5	6	67	a	3
7	12	k	9	7	34	i	7	7	28	a	3	7	7	a	26
8	13	a	23	8	7	c	24	8	12	q	10	8	18	a	1
9	57	d	2	9	31	c	18	9	12	q	10	9	8	i	1
10350	23	b	1	10420	12	l	15	10490	34	k	7	10560	12	o	23
1	67	a	15	1	12	o	12	1	30	d	22	1	72	i	2
2	12	i	1	2	12	o	1	2	72	f	14	2	21	a	4_{85}
3	12	d	1	3	81	a	9	3	85	b	1	3	37	b	3
4	49	h	3_{26}	4	12	o	27	4	72	f	15	4	21	d	1_{40}
5	61	a	12	5	12	i	33	5	21	c	63	5	45	e	16
6	63	c	3	6	5	b	42	6	40	b	6	6	45	l	3
7	77	e	18	7	46	c	4_{3}	7	40	b	8	7	21	a	4_{18}
8	23	a	6	8	40	a	5	8	78	c	14	8	21	c	13
9	18	b	1	9	31	c	18	9	70	d	11	9	57	d	2
10360	13	a	17	10430	19	a	8	10500	78	e	5	10570	20	k	7
1	12	o	5	1	23	b	1	1	15	d	42	1	7	a	1
2	56	b	11	2	47	b	12	2	61	a	19	2	61	a	12
3	80	b	8	3	34	l	34	3	21	c	59	3	38	a	9
4	23	b	1	4	85	b	1	4	57	a	33	4	73	—	5
5	12	i	26	5	85	b	1	5	16	—	6	5	42	f	10
6	23	b	5	6	72	a	25	6	17	g	5	6	10	a	26
7	21	c	68	7	45	a	6	7	12	g	4	7	14	h	3
8	46	f	6	8	80	b	3	8	18	b	20	8	25	a	18
9	23	b	5	9	42	i	13	9	12	n	7	9	39	a	11
10370	18	c	1	10440	38	k	2	10510	21	a	4_{6}	10580	46	c	2_{10}
1	36	a	15	1	10	a	24	1	12	k	9	1	20	l	11
2	21	b	23	2	10	b	3	2	21	c	66	2	21	a	2_{1}
3	12	o	2	3	49	k	1	3	21	a	4_{77}	3	19	c	8_{1}
4	18	c	9	4	37	a	4	4	8	a	17	4	69	—	1
5	10	a	30	5	46	c	3_{34}	5	31	c	18	5	17	c	3
6	24	e	3	6	34	l	13	6	5	c	9	6	72	c	16
7	21	c	27	7	40	a	15	7	81	e	134	7	47	f	3
8	21	c	17	8	40	a	12	8	47	b	12	8	7	b	12
9	31	c	26	9	13	d	9	9	12	i	33	9	45	e	12

Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa
10590	12 o 1	10660	21 a 4_{75}	10730	5 d 10	10800	38 d 2
1	16— 3	1	21 a 4_{75}	1	61 a 16	1	59 a 35
2	87 a 7	2	21 a 1_{2}	2	44 b 39	2	48 b 10
3	1 b 4	3	22 i 2	3	37 d 25	3	12 i 1
4	5 a 28	4	64 c 44	4	45 a 51	4	8 b 2
5	21 d 2_{50}	5	23 e 1	5	81 c 20	5	30 k 4
6	63 b 12	6	38 f 1	6	45 e 12	6	81 e 117
7	16— 6	7	11 e 28	7	3 b 3	7	12 p 10
8	80 b 9	8	78 e 3	8	89 k 2	8	66 a 4
9	34 b 34	9	13 a 11	9	44 b 39	9	85 c 3
10600	64 c 16	10670	12 i 1	10740	6 b 16	10810	47 c 11
1	39 b 19	1	2 c 1	1	12 o 5	1	57 a 52
2	30 h 3	2	78 e 5	2	12 o 26	2	23 c 2
3	67 a 9	3	21 a 2_{13}	3	12 o 1	3	8 k 3
4	12 q 22	4	59 b 2	4	12 q 16	4	14 h 5
5	12 m 2	5	22 g 14	5	12 l 9	5	17 g 5
6	12 o 20	6	1 a 5	6	47 a 5	6	72 f 15
7	63 d 18	7	27 c 4	7	64 a 9	7	46 a 2_{76}
8	39 b 6	8	85 c 6	8	16— 6	8	15 l 2
9	47 b 12	9	23 c 2	9	12 r 1	9	42 m 15
10610	61 a 17	10680	45 e 39	10750	39 b 1	10820	47 g 27
1	42 l 1	1	5 a 41	1	37 a 4	1	42 n 1
2	20 e 13	2	12 n 6	2	42 f 34	2	19 b 1
3	50 c 1	3	13 a 16	3	12 i 31	3	16— 5
4	80 b 18	4	6 c 3	4	34 i 4	4	37 f 8
5	21 a 4_{22}	5	40 a 41	5	72 d 3	5	21 c 13
6	21 a 4_{22}	6	21 f 37	6	67 a 7	6	21 c 24
7	42 e 20	7	75 a 3	7	17 c 3	7	21 c 45
8	64 c 2	8	46 c 2_{10}	8	37 c 6	8	21 c 39
9	40 c 5	9	49 e 9	9	12 o 26	9	74 a 39
10620	39 b 26	10690	45 h 27	10760	81 c 5	10830	12 p 10
1	28 a 2	1	12 m 3	1	46 c 2_{56}	1	85 b 1
2	64 b 6	2	8 e 3	2	12 g 4	2	38 b 7
3	72 i 3	3	47 a 17	3	24 k 3	3	72 f 15
4	72 i 3	4	16— 6	4	33 c 10	4	80 b 12
5	37 f 3	5	13 a 27	5	45 b 26	5	30 g 4
6	31 c 18	6	57 c 13	6	8 k 1	6	23 b 3
7	21 c 3	7	39 b 1	7	3 b 7	7	21 b 5
8	59 a 3	8	17 e 7	8	65 f 4_{8}	8	85 e 2
9	7 d 2	9	63 b 12	9	30 d 14	9	8 k 2
10630	19 c 2	10700	12 i 26	10770	88 a 12	10840	21 c 63
1	21 a 4_{35}	1	12 i 26	1	74 d 6	1	21 d 2_{53}
2	4 g 9	2	27 d 1	2	23 b 3	2	29 b 3
3	45 e 20	3	21 b 7	3	63 c 67	3	75 c 22
4	82 a 1	4	7 c 36	4	35 a 22	4	21 c 21
5	32 b 2	5	85 b 1	5	45 f 7	5	8 i 5
6	39 b 26	6	72 h 7	6	18 b 20	6	23 b 1
7	21 a 4_{16}	7	75 c 22	7	17 g 2	7	8 a 14
8	13 a 22	8	17 e 1	8	17 g 2	8	70 e 18
9	12 a 5	9	5 a 41	9	5 b 42	9	28 b 14
10640	10 a 6	10710	80 b 18	10780	5 b 32	10850	75 b 11
1	40 a 40	1	40 a 6	1	70 b 2	1	53 c 3
2	10 a 12	2	44 b 30	2	81 a 9	2	5 a 35
3	10 a 12	3	22 i 8	3	81 e 67	3	21 a 2_{11}
4	57 a 44	4	5 a 32	4	34 e 3	4	21 a 3_{80}
5	8 k 3	5	45 l 4	5	23 a 3	5	80 b 9
6	21 c 2	6	31 c 18	6	75 b 14	6	36 a 24
7	80 a 42	7	61 a 12	7	78 c 4	7	55 b 1
8	72 f 7	8	11 d 7	8	8 d 6	8	4 g 52
9	12 i 1	9	21 c 70	9	72 h 4	9	80 b 3
10650	17 g 2	10720	82 a 26	10790	35 a 24	10860	80 b 3
1	23 b 1	1	57 a 33	1	42 b 13	1	23 b 1
2	42 m 36	2	63 c 16	2	35 a 22	2	8 m 8
3	7 f 1	3	47 h 14	3	12 i 16	3	80 b 3
4	22 g 2	4	11 e 28	4	85 c 3	4	23 a 3
5	21 c 62	5	47 g 39	5	72 f 14	5	71 c 36
6	16— 6	6	22 d 5	6	5 b 16	6	50 c 15
7	8 b 13	7	8 m 8	7	5 b 42	7	89 i 1
8	21 a 4_{74}	8	5 c 9	8	47 c 5	8	6 b 8
9	53 k 3	9	40 b 9	9	5 b 42	9	23 c 1

Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa
10870	18 b 8	10940	12 o 23	11010	21 c 27	11080	23 b 4
1	4 b 11	1	12 q 16	1	81 d 3	1	72 a 28
2	18 b 14	2	22 a 9	2	37 c 8	2	29 b 6
3	23 b 2	3	12 q 20	3	1 c 8	3	76 d 7
4	64 a 24	4	12 p 17	4	12 r 1	4	21 a 1_{31}
5	21 a 4_{55}	5	46 d 6	5	14 b 9	5	21 a 4_{22}
6	30 h 5	6	47 a 11	6	12 e 4	6	12 o 12
7	3 a 8	7	12 i 26	7	78 c 11	7	22 a 1
8	72 d 17	8	12 l 13	8	34 a 3	8	85 d 1
9	46 d 5	9	45 a 6	9	53 g 4	9	61 a 16
10880	4 c 35	10950	33 d 7	11020	23 b 5	11090	47 h 12
1	13 c 12	1	53 e 2	1	1 a 23	1	22 h 6
2	30 d 25	2	64 c 26	2	53 i 2	2	10 a 24
3	40 c 11	3	21 c 72	3	59 b 1	3	76 c 10
4	46 c 3_{17}	4	8 m 11	4	21 a 2_{2}	4	12 k 3
5	26 b 44	5	1 c 5	5	16— 4	5	45 c 23
6	30 h 13	6	13 a 4	6	45 c 6	6	80 b 18
7	21 a 2_{19}	7	6 b 26	7	21 a 2_{1}	7	21 c 30
8	5 d 15	8	8 a 18	8	12 k 6	8	18 c 2
9	12 i 28	9	12 o 1	9	30 i 3	9	5 a 36
10890	23 b 1	10960	8 n 4	11030	28 a 6	11100	79 b 23
1	12 k 3	1	72 i 3	1	23 c 2	1	12 o 1
2	45 e 5	2	21 d 2_{53}	2	12 o 1	2	12 g 1
3	5 a 36	3	21 c 12	3	13 b 24	3	18 c 8
4	31 c 15	4	85 c 3	4	12 o 1	4	5 d 10
5	17 g 2	5	1 a 23	5	54 b 4	5	12 g 1
6	17 a 8	6	12 q 32	6	43 a 15	6	22 h 4
7	68 e 3	7	17 f 5	7	12 i 32	7	72 h 7
8	10 b 5	8	30 h 7	8	81 c 8	8	73— 1
9	22 b 3	9	64 a 78	9	82 a 21	9	21 a 4_{35}
10900	12 m 7	10970	11 e 28	11040	12 k 3	11110	49 h 16
1	44 a 49	1	85 b 1	1	1 a 6	1	61 a 19
2	26 a 5	2	21 c 7	2	42 b 13	2	72 f 7
3	40 a 12	3	21 a 4_{52}	3	22 i 3	3	61 a 19
4	26 d 1	4	23 f 5	4	59 a 3	4	12 o 1
5	10 a 20	5	40 a 4	5	21 c 15	5	64 a 81
6	10 a 20	6	25 a 16	6	49 d 8	6	45 e 4
7	12 g 4	7	34 c 25	7	1 a 6	7	12 f 3
8	48 d 4	8	34 g 15	8	39 b 22	8	22 c 2
9	85 b 3	9	30 e 3	9	8 n 5	9	86 g 3
10910	12 i 25	10980	21 g 13	11050	29 b 3	11120	21 f 86
1	21 f 62	1	20 d 18	1	4 a 2	1	65 a 4_{1}
2	42 c 39	2	30 e 6	2	21 a 4_{76}	2	7 c 47
3	45 a 51	3	21 c 3	3	30 h 2	3	78 a 9
4	12 i 1	4	28 b 14	4	12 i 33	4	45 b 32
5	77 f 12	5	12 i 33	5	76 c 13	5	12 e 3
6	8 n 3	6	12 i 33	6	14 b 9	6	45 c 21
7	7 f 6	7	35 c 2	7	72 i 3	7	12 i 31
8	12 n 8	8	49 h 25	8	45 a 16	8	12 i 38
9	35 a 11	9	45 f 19	9	5 a 41	9	12 l 6
10920	67 a 14	10990	26 a 11	11060	59 a 3	11130	19 a 14
1	67 a 14	1	45 a 17	1	12 o 6	1	6 b 29
2	25 a 17	2	40 a 4	2	46 c 2_{31}	2	30 d 15
3	42 h 34	3	40 a 4	3	72 d 17	3	17 g 5
4	1 a 18	4	37 b 4	4	59 d 3	4	3 a 10
5	85 c 3	5	45 a 20	5	17 g 5	5	42 c 10
6	8 k 1	6	50 c 17	6	5 d 15	6	3 a 4
7	21 g 3	7	61 a 11	7	12 e 1	7	44 b 20
8	12 i 33	8	72 f 14	8	22 a 1	8	4 g 52
9	12 o 27	9	69— 21	9	8 e 3	9	17 g 5
10930	85 c 3	11000	26 b 44	11070	85 h 13	11140	5 c 8
1	30 i 2	1	45 h 25	1	57 a 52	1	81 e 103
2	22 i 8	2	85 b 1	2	3 b 31	2	12 l 5
3	23 b 1	3	8 k 1	3	30 h 2	3	27 b 17
4	23 b 1	4	84 c 2	4	81 c 4	4	38 h 3
5	22 g 2	5	49 c 21	5	21 d 2_{16}	5	8 f 3
6	8 m 10	6	15 k 7	6	3 c 7	6	22 g 9
7	12 p 9	7	12 i 1	7	85 d 2	7	80 b 17
8	23 b 4	8	41 d 1	8	35 a 4	8	77 e 1
9	89 c 1	9	14 c 9	9	16— 5	9	48 d 4

Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa
11150	8 a 25	11220	46 c 3_{51}	11290	45 a 43	11360	64 a 27
1	12 n 6	1	59 e 6	1	85 c 6	1	38 h 5
2	21 a 1_{1}	2	47 b 11	2	85 c 6	2	8 a 8
3	77 f 16	3	76 b 15	3	45 c 13	3	72 i 3
4	45 c 21	4	33 d 1	4	79 b 23	4	49 e 9
5	79 b 10	5	21 c 55	5	79 b 19	5	76 a 3
6	12 p 17	6	72 h 7	6	86 g 13	6	12 n 1
7	2 c 1	7	4 b 11	7	29 b 3	7	72 c 18
8	39 b 26	8	46 a 2_{51}	8	24 g 7	8	33 a 9
9	12 q 10	9	21 c 66	9	29 a 6	9	78 c 4
11160	12 k 3	11230	81 a 9	11300	18 b 7	11370	47 g 26
1	77 f 12	1	81 a 9	1	23 a 5	1	74 c 10
2	4 g 51	2	21 d 2_{34}	2	72 i 3	2	34 c 5
3	4 d 18	3	5 c 4	3	21 a 4_{51}	3	11 e 7
4	23 b 5	4	43 a 20	4	8 m 7	4	47 f 14
5	77 f 12	5	35 b 1	5	17 g 3	5	8 d 9
6	13 a 1	6	30 e 2	6	17 g 3	6	11 e 28
7	77 b 15	7	72 d 17	7	8 m 12	7	12 k 3
8	1 a 28	8	24 i 5	8	80 b 25	8	61 a 19
9	53 i 2	9	15 a 1	9	29 a 6	9	7 a 9
11170	5 a 31	11240	89 d 2	11310	72 d 6	11380	61 a 19
1	36 d 1	1	16— 6	1	14 d 14	1	61 a 19
2	72 d 3	2	12 o 1	2	35 d 5	2	13 d 7
3	29 b 3	3	12 o 1	3	72 i 4	3	48 d 4
4	29 a 6	4	23 b 1	4	22 f 12	4	61 a 19
5	80 a 7	5	21 a 4_{29}	5	12 o 19	5	61 a 19
6	25 b 21	6	45 b 1	6	16— 6	6	12 k 3
7	12 i 26	7	35 c 3	7	11 e 11	7	12 i 1
8	12 q 14	8	21 a 4_{3}	8	8 d 7	8	15 l 5
9	50 c 16	9	21 a 4_{1}	9	24 e 5	9	12 k 3
11180	12 i 16	11250	21 a 4_{8}	11320	12 o 6	11390	74 d 5
1	29 a 6	1	27 c 12	1	42 g 16	1	61 a 19
2	46 a 2_{51}	2	8 c 7	2	8 k 1	2	13 b 11
3	47 c 13	3	86 c 22	3	50 c 2	3	30 i 5
4	72 f 6	4	41 d 2	4	42 l 3	4	8 n 3
5	12 g 4	5	89 b 5	5	30 i 8	5	86 c 27
6	30 f 8	6	5 c 9	6	12 o 5	6	8 m 13
7	46 c 2_{66}	7	17 f 7	7	21 c 59	7	45 l 4
8	20 i 5	8	20 f 29	8	42 f 4	8	5 a 29
9	46 c 1_{9}	9	23 b 1	9	77 e 15	9	46 c 2_{34}
11190	47 a 12	11260	12 e 1	11330	70 a 7	11400	82 a 8
1	21 d 1_{61}	1	85 h 2	1	62 c 23	1	1 a 28
2	46 b 2_{11}	2	2 b 2	2	40 a 33	2	30 b 14
3	12 o 25	3	12 o 23	3	40 a 33	3	13 a 1
4	22 d 5	4	12 i 33	4	8 a 18	4	34 f 2
5	12 o 23	5	35 a 12	5	13 a 16	5	6 b 4
6	17 g 4	6	45 h 28	6	8 b 13	6	20 f 39
7	3 a 4	7	23 b 3	7	8 n 4	7	40 a 17
8	45 e 32	8	45 l 4	8	23 b 1	8	40 b 17
9	19 d 3	9	38 h 2	9	7 a 15	9	40 b 19
11200	21 g 13	11270	21 e 25	11340	7 c 13	11410	46 c 3[illegible]
1	12 g 1	1	49 h 3[illegible]	1	77 b 16	1	12 o 23
2	22 g 9	2	5 d 11	2	53 e 6	2	12 p 1
3	21 g 12	3	68 e 3	3	36 e 3	3	46 f 8
4	42 g 15	4	21 g 13	4	7 a 9	4	72 f 2
5	70 e 14	5	14 b 9	5	61 a 19	5	14 b 4
6	24 g 3	6	21 a 3_{67}	6	63 c 75	6	16— 14
7	82 a 1	7	21 a 3_{23}	7	61 a 19	7	59 e 1
8	45 l 4	8	21 a 3_{46}	8	89 c 12	8	18 a 19
9	21 f 60	9	36 b 1	9	89 c 10	9	35 c 1
11210	20 f 29	11280	21 c 54	11350	16— 6	11420	46 c 1_{8}
1	14 h 2	1	82 b 7	1	21 a 4[illegible]	1	14 b 1
2	46 a 2_{51}	2	30 d 21	2	19 a 15	2	49 h 2_{17}
3	36 e 1	3	38 a 1	3	12 p 7	3	72 f 15
4	30 i 1	4	29 a 6	4	22 c 4	4	17 c 3
5	47 e 14	5	89 k 3	5	16— 6	5	12 o 1
6	5 b 9	6	8 a 9	6	22 a 8	6	71 c 30
7	76 b 13	7	45 h 27	7	72 i 3	7	20 b 1
8	17 g 2	8	21 a 2_{27}	8	45 f 19	8	72 a 28
9	29 b 3	9	18 b 20	9	64 a 27	9	72 a 28

Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa
11430	21 e 15	11443	29 b 2	11456	45 a 16	11469	40 b 19
1	72 h 1	4	29 b 5	7	69— 19	11470	61 a 19
2	34 l 7	5	18 c 7	8	53 k 1	1	38 a 11
3	80 c 3	6	12 o 19	9	5 a 18	2	27 b 5
4	40 a 33	7	16— 4	11460	82 a 19	3	47 a 11
5	21 f 60	8	72 c 5	1	67 a 7	4	19 a 11
6	22 a 7	9	13 e 6	2	33 c 14	5	1 a 28
7	36 a 2	11450	43 a 16	3	5 b 14	6	5 a 31
8	22 a 1	1	5 b 32	4	10 a 28	7	1 a 28
9	29 b 3	2	23 b 1	5	42 f 11	8	31 c 18
11440	24 e 11	3	29 a 6	6	22 g 7	9	34 l 7
1	7 c 15	4	78 e 1	7	72 i 5	11480	20 e 13
2	23 b 1	5	28 b 4	8	45 c 36		

CZĘŚĆ 2.

Wykaz patentów,

udzielonych w roku 1929,

według klas.

Po numerze patentu, złożonym tłustym drukiem, umieszczone są kolejno: nazwisko właściciela patentu; tytuł wynalazku; data zgłoszenia; po skrócie „Pierwsz.", który oznacza pierwszeństwo ze zgłoszenia w jednym z krajów, należących do Konwencji Związkowej Paryskiej, data zgłoszenia zagranicznego i w nawiasie kraj, gdzie zgłoszenia dokonano; data udzielenia patentu. Liczby, umieszczone przed numerem patentu, oznaczają grupy, należące do wymienionych w nagłówkach klas i podklas.

I.

Patenty Nr Nr 9831—11480.

Klasa 1. Przygotowywanie rud i paliwa (również przygotowywanie śmieci i odpadków paliwa). (Przygotowywanie torfu kl. 10 c. Urządzenia rozdrabiające kl. 50 c. Przygotowywanie piasku formierskiego kl. 31 c. Przygotowywanie gliny kl. 80 a, b).

1 a. Przygotowywanie oprócz magnetycznego, elektrycznego (lb) i spławiania (lc).

5 **10214.** Antoine France (Liége, Belgja). Sposób płókania węgla i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 27.11 1926. Udzielono 2.4 1929.

5 **10676.** Antoine France (Liége, Belgja). Urządzenie do płókania węgla. 6.9 1927. Pierwsz. 4.3 1927 (Belgja). Udzielono 21.6 1929.

6 **10215.** Antoine France (Liége, Belgja). Urządzenie do płókania węgla. 10.12 1926. Udzielono 2.4 1929.

6 **10216.** Antoine France (Liége, Belgja). Urządzenie do oddzielania drobnych ziarn mineralnych. 7.12 1926. Udzielono 2.4 1929.

6 **10217.** Antoine France (Liége, Belgja). Sposób i urządzenie do płókania zanieczyszczonego węgla. 23.12 1926. Udzielono 2.4 1929.

6 **10220.** Antoine France (Liége, Belgja). Urządzenie do płókania węgla. 6.9 1927. Pierwsz. 24.2 1927 (Belgja). Udzielono 4.4 1929.

6 **11041.** Miguel Bongera (Mieres, Hiszpanja). Urządzenie do płókania węgla lub rudy. 1.5 1928. Pierwsz. 12.10 1927 (Francja). Udzielono 20.9 1929.

6 **11047.** Antoine France (Liége, Belgja). Urządzenie do płókania. 30.11 1927. Pierwsz. 4.12 1926 (Belgja). Udzielono 23.9 1929.

18 **10200.** Maschinenbau - Anstalt Humboldt (Köln-Kalk, Niemcy). Urządzenie obrotowe do odzyskiwania węgla ze szlamów odpływających z płóczek. 27.10 1927. Pierwsz. 18.3 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 20.3 1929.

18 **10924.** Max Jung (Darmstadt, Niemcy). Sposób i urządzenie do suszenia składników mineralnych i roślinnych. 16.6 1928. Pierwsz. 24.10 1927 (Niemcy). Udzielono 19.8 1929.

23 **10965.** Bamag-Meguin Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Urządzenie do przesiewania koksu. 15.5 1928. Udzielono 27.8 1929.

23 **11021.** Bamag-Meguin Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Przesiewacz o sitach wykonywających wzajemnie odwrotne ruchy zwrotne. 23.7 1928. Pierwsz. 7.5 1928 (Niemcy). Udzielono 13.9 1929.

28 **11168.** Kenelm Charles Appleyard (Birtley, Wielka Brytanja), Colin William Higham Holmes (Low Fell, Wielka Brytanja), Ivor Lloyd Bramwell (Birtley, Wielka Brytanja) i The Birtley Iron Company Limited (Birtley, Wielka Brytanja). Urządzenie do sortowania materjałów. 10.1 1929. Pierwsz. 24.1 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 22.10 1929.

28 **11401.** The Birtley Iron Company Limited (Birtley, Wielka Brytanja), Ivor Lloyd Bramwell (Birtley, Wielka Brytanja) i Colin William Higham Holmes (Low Fell, Wielka Brytanja). Sposób rozdzielania zmieszanych minerałów suchych. 5.10 1928. Pierwsz. 6.6 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 11.12 1929.

28 **11475.** Maschinenbau - Anstalt Humboldt (Köln-Kalk, Niemcy). Sposób i urządzenie do sortowania minerałów. 23.2 1929. Pierwsz 23.1 1929 (Niemcy). Udzielono 23.12 1929.

28 **11477.** Kenelm Charles Appleyard (Birtley, Wielka Brytanja), Colin William Higham Holmes (Low Fell, Wielka Brytanja), Ivor Lloyd Bramwell (Birtley, Wielka Brytanja) i The Birtley Iron Company Limited (Birtley, Wielka Brytanja). Urządzenie do sortowania materjałów. 10.1 1929. Pierwsz. 24.1 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 23.12 1929.

1 b. Przygotowywanie magnetyczne i elektryczne (por. kl. 31 c, przygotowywanie piasku formierskiego i kl. 50 a).

2 **9913.** Aktiebolaget Ferriconcentrat (Stockholm, Szwecja). Sposób sortowania rud żelaznych, pyłu wielkopiecowego, prażonek z pirytu, wypałek pirytowych i tym podobnych materjałów, które w stanie naturalnym są tylko słabo paramagnetyczne. 20.9 1927. Pierwsz. 28.10 1926 (Szwecja). Udzielono 24.1 1929.

4 **10593.** Magnet-Werk G. m. b. H. Eisenach Spezialfabrik für Elektromagnet-Apparate (Eisenach, Niemcy). Sortownik elektromagnetyczny. 22.9 1927. Udzielono 3.6 1929.

6 **10403.** Hermann Kolitsch (Magdeburg, Niemcy). Sposób i przyrząd do rozdzielania materjałów, w szczególności surowców górniczych. 13.8 1927. Pierwsz. 14.8 1926 dla zastrz. 1, 2 (Austrja). Udzielono 30.4 1929.

1 c. Przygotowywanie zapomocą spławiania (również osadzanie różnicowe).

5 **10955.** Ferd. P. Egeberg (Oslo, Norwegja). Urządzenie do wzbogacania rud. 11.10 1927. Pierwsz. 12.10 1926 (Niemcy). Udzielono 26.8 1929.

8 **11013.** Wilhelm Schäfer (Bochum, Niemcy) i Erz- u. Kohle-Flotation. G. m. b. H. (Bochum, Niemcy). Sposób wzbogacania rud. 23.4 1928. Pierwsz. 4.5 1927 (Niemcy). Udzielono 12.9 1929.

Klasa 2. Piekarstwo.

2 a. Piece piekarskie (łącznie z oświetleniem), maszyny i przybory piekarskie.

14 **10075.** S. P. Eriksson (Mora, Szwecja). Trzymadło do wyjmowania z pieca blach i form do pieczenia. 4.4 1928. Udzielono 27.2 1929.

2 b. Maszyny i przybory do wyrobu i obróbki ciasta (łącznie z maszynami i przyborami do krajania sucharów i klusek).

2 **11262.** T. Detrembleur (Bruksela, Belgja). Mechaniczna dzieża do zagniatania ciasta. 20.10 1928. Pierwsz. 21.10 1927 (Belgja). Udzielono 14.11 1929.

11 **10098.** Karl Perun (Wiedeń, Austrja). Głowica nożowa dla maszyn do ugniatania i karbowania bułek. 7.12 1926. Pierwsz. 9.12 1925 dla zastrz. 1, 2 (Austrja). Udzielono 4.3 1929.

2 c. Sposoby przyrządzania ciasta i pieczenia, również proszek do pieczenia.

1 **10266.** Jules von Jouanne (Lenartowice pod Pleszewem, Polska). Sposób wyrobu sucharków z mąki żytniej. 24.12 1927. Udzielono 10.4 1929.

1 **10671.** Efraim Rabinowitsch (Haifa, Palestyna). Sposób i urządzenie do fermentacji i rozpuszczania komórek zmiękczonego i wykiełkowanego zboża. 25.6 1928. Udzielono 19.6 1929.

1 **11157.** Augmentine Holding S. A. (Lozanna, Szwajcarja). Sposób wyrobu chleba. 21.6 1927. Pierwsz. 25.6 1926 (Wielka Brytanja). Udzielono 22.10 1929.

Klasa 3. Odzież (oprócz kapeluszy kl. 41, szycia i haftowania kl. 52 oraz obuwia kl. 71).

3 a. Bielizna, również bielizna trwała i papierowa (dział mechaniczny; dział chemiczny kl. 8 k), odzież spodnia, pończochy, gorsety.

4 **11136.** Hugo Bezner (Grossingersheim, Niemcy). Kołnierzyk stojąco-wykładany. 28.6 1928. Pierwsz. 30.6 1927 (Niemcy). Udzielono 16.10 1929.

4 **11197.** Nicolae Antonù (Galatz, Rumunja). Kołnierz do koszuli stojący lub wyłożony o przedłużonych końcach, służących jako krawat. 8.11 1928. Udzielono 28.10 1929.

8 **10877.** Ella Lubowski ur. Becker (Wrocław, Niemcy). Ubiór damski. 13.10 1928. Pierwsz. 20.12 1927 (Niemcy). Udzielono 6.8 1929.

10 **11134.** Paul Kohlsdorf (Russdorf koło Limbach, Niemcy). Pończocha z tkaniny wielonitkowej z regularną stopą. 29.1 1929. Pierwsz. 30.5 1928 (Niemcy). Udzielono 16.10 1929.

3 b. Części odzieży (również szelki, krawaty, rękawiczki, przytrzymywacze kapeluszy do nich przymocowane i inne) oraz dodatki i materjały odzieżowe (o ile nie należą do kl. 25 i 86).

3 **10737.** Aneta Pleat Company Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Przyrząd do utrzymywania fałd lub zagięć w sukniach i okryciach. 14.9 1928. Pierwsz. 15.9 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 1.7 1929.

7 **10767.** Marceli Słowikowski (Jabłonna Legjonowa, Polska). Ubiór dla karmicielek. 28.9 1928. Udzielono 6.7 1929.

25 **10102.** Theodor Kerkhoff (Hamburg, Niemcy). Przytrzymywacz krawatów. 28.3 1928. Pierwsz. 25.8 1927 (Niemcy). Udzielono 4.3 1929.

31 **11072.** Kazimierz Grabowski (Zbietka, poczta Mieścisko, Polska). Przyrząd zastępujący szelki. 1.5 1928. Udzielono 2.10 1929.

3 c. Zapięcia do odzieży (zamknięcia sznurowe kl. 71 b).

7 **11076.** Waldes & Co. (Praga-Vršovice, Czechosłowacja). Sprzączka do rękawiczek i obuwia. 30.11 1928. Udzielono 2.10 1929.

3 d. Pomocnicze środki krawieckie (bieliźniane por. kl. 3 a). (Przybory do szycia kl. 52 a).

5 **10053.** Hersz Diament (Rozwadów, Polska), Max Salz (Rozwadów, Polska) i Josef Spiro (Rozwadów, Polska). Urządzenie do krajania ułożonych w warstwy materjałów włókienniczych i podobnych. 6.3 1928. Udzielono 22.2 1929.

Klasa 4. Oświetlenie zapomocą materjałów palnych i palniki grzejne wogóle.

4 a. Latarnie, lampy górnicze, lichtarze (lichtarze choinkowe kl. 34 l), pochodnie, części do lamp (palniki kl. 4 g) i podstawki do przedmiotów oświetlających.

2 **11051.** Stanisław Adfeldt (Poznań, Polska). Zbiornik do lampy naftowej, wskazujący poziom płynu palnego. 27.3 1928. Udzielono 24.9 1929.

37 **9945.** Włodzimierz Golosow (Warszawa, Polska). Przyrząd do zapalania magnezu. 23.1 1928. Udzielono 28.1 1929.

4 b. Wzmacnianie i rozdział światła, również światła elektrycznego (por. kl. 21 f; 42 h).

11 **10024.** Józef Nowakowski (Lublin, Polska). Sposób i urządzenie do oświetlania reflektorem dużych powierzchni. 14.10 1927. Udzielono 15.2 1929.

11 **10871.** Anciens Établissements Sautter-Harlé (Paryż, Francja). Przyrząd do oświetlania dużych powierzchni. 8.2 1928. Pierwsz. 17.3 1927 (Francja). Udzielono 6.8 1929.

11 **11227.** Joseph Macnab (Marple, Wielka Brytanja) i Ernest Osbaldiston (Marple, Wielka Brytanja). Reflektor. 9.7 1927. Pierwsz. 17.7 1926 (Wielka Brytanja). Udzielono 6.11 1929.

4 c. Zbiorniki do gazu (konstrukcja kl. 37 f), regulatory ciśnienia i zużycia, stosowane przy oświetleniu, regulatory ciśnienia, o ile mogą być stosowane tak przy oświetlaniu, jak również do silników gazowych (regulatory ciśnienia do silników gazowych kl. 46 c), regulatory krążenia do instalacyj o gazie sprężonym (poza tem regulatory krążenia gazu kl. 26 a), prowadzenie i rozdział paliwa gazowego, urządzenia do mieszania gazu z powietrzem i podobne (mieszaniny gazowe kl. 26 c), instalacje do wytwarzania gazu sprężonego.

35 **10880.** Firma Aug. Klönne (Dortmund, Niemcy). Pierścień uszczelniający do tłoków, zamykających zbiorniki, służące do przechowywania gazu, pary i łatwo ulatniających się płynów. Dodatkowy do patentu Nr 8285. 11.10 1927. Pierwsz. 9.3 1927 (Niemcy). Udzielono 8.8 1929.

4 d. Urządzenia do zapalania i do gaszenia, również elektryczne, o ile nie chodzi o konstrukcję łączników (wtedy kl. 21 c). (katalityczne samozapalacze gazu i ich wyrób pod 4 e).

18 **11163.** Frieda Schmidtke (Berlin, Niemcy). Zapalnik do lamp lub latarń. 15.9 1927. Udzielono 22.10 1929.

4 g. Palniki (palniki do opalania gazem klasa 24 c; — do pieców grzejnych i kuchennych kl. 36 b; — do pieców metalurgicznych kl. 18 b, c; 40 a, d; — do pieców destylacyjnych kl. 10 a; — do palenisk na płynne paliwo kl. 24 b) oraz ulatniaki do paliwa płynnego, o ile są one połączone z palnikiem (niezależnie ulatniaki do paliwa płynnego kl. 26 a, c; ulatniaki, stanowiące część silnika, kl. 46 c), umieszczenie palnika w lampie i połączenie palnika z innemi częściami lampy celem wzmożenia jego działania.

9 **10632.** Société Lyonnaise des Réchauds Catalytiques, Société Anonyme (Caluire, Francja). Katalityczny przyrząd grzejny. 31.5 1927. Pierwsz. 3.7 1926 (Francja). Udzielono 12.6 1929.

12 **10122.** Lampen- und Metallwarenfabriken R. Ditmar Gebrüder Brünner A. G. (Wiedeń, Austrja). Palnik do płynnych paliw. 27.6 1927. Udzielono 7.3 1929.

51 **11162.** Frederik Vilhelm Broström (Kopenhaga, Danja) i Just Abildgaard (Kopenhaga, Danja). Palnik gazowy. 12.8 1927. Udzielono 22.10 1929.

52 **10858.** Hermann Guhl (Karlsruhe, Niemcy). Palnik bunzenowski. 2.12 1927. Pierwsz. 15.1 1927 (Niemcy). Udzielono 3.8 1929.

52 **11138.** Hermann Guhl (Karlsruhe, Niemcy). Palnik podwójny. 10.1 1928. Pierwsz. 1.2 1927 (Niemcy). Udzielono 16.10 1929.

Klasa 5. Górnictwo (wydobywanie torfu 10 c; wydobywanie gliny 80 a).

5 a. Głębokie wiercenia do celów górnictwa oraz poszukiwania ropy naftowej, gazów, wody; również sposoby i urządzenia do wydobywania ropy i gazów z głębokich otworów wiertniczych (pompy do tłoczenia ropy i wody z gotowych otworów wiertniczych kl. 59, wiercenie szybów i wykonywanie innych wyrobisk o większym przekroju, jak kominy, chodniki, wiercone kominy powietrzne kl. 5 c), świdry, por. kl. 5 b (wiercenie otworów strzałowych) i kl. 45 f; 84 c (świdry do wykonywania otworów na płonki i paliki).

6 **10108.** Józef Tokarz (Borysław, Polska). Nożyce do wierceń głębokich. 10.1 1928. Udzielono 5.3 1929.

13 **10203.** Paweł Domosław Binn (Warszawa, Polska). Udarowy przyrząd wiertniczy. 19.4 1928. Udzielono 20.3 1929.

18 **11459.** Armenac I. Chahnazaroff (Baku, Z. S. R. R.). Urządzenie do oznaczania wielkości i kierunku odchylenia otworów wiertniczych. 18.9 1928. Udzielono 20.12 1929.

28 **10594.** Internationale Tiefbohr-Aktiengesellschaft Hermann Rautenkranz (Celle, Niemcy). Dłóto próbnik. 30.1 1928. Udzielono 3.6 1929.

29 **9993.** Maschinen- & Bohrgerätefabrik Alfred Wirth & Co., Komm.-Ges. (Erkelenz, Niemcy). Rozszerzacz. 14.2 1927. Pierwsz. 15.2 1926 (Rumunja). Udzielono 8.2 1929.

29 **10162.** Alojzy Pilch (Borysław, Polska). Dłóto mimośrodowe z jedną lub kilkoma nastawnemi szczękami. 30.8 1927. Udzielono 12.3 1929.

29 **10298.** Wojciech Frankowski (Borysław, Polska). Dłóto mimośrodowe. 17.7 1928. Udzielono 17.4 1929.

29 **11398.** Władysław Słotwiński (Borysław, Polska). Przyrząd do głębokich wierceń. 17.5 1929. Udzielono 11.12 1929.

31 **11170.** Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin, Siemensstadt, Niemcy). Urządzenie złączone z przyrządem uchwytowym do wyciągania złamanych żerdzi oraz narzędzi w otworach wiertniczych i napędzane powietrzem sprężonem albo płynem pod ciśnieniem. 24.6 1926. Pierwsz. 4.7 1925 (Niemcy). Udzielono 24.10 1929.

31 **11476.** Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Przyrząd do pobierania próbek cieczy z otworów wiertniczych. 25.2 1929. Udzielono 23.12 1929.

32 **10714.** Stanisław Prus Szczepanowski (Tustanowice, Polska). Połączenie gwintowe stosowane przy wierceniu i eksploatowaniu głębokich odwiertów. 20.5 1925. Udzielono 27.6 1929.

35 **10852.** Charles Delamare-Maze (Ploesti, Rumunja). Przyrząd do przebijania otworów w zarurowaniu otworu wiertniczego. 19.11 1927. Pierwsz. 26.3 1927 (Rumunja). Udzielono 2.8 1929.

36 **10227.** Stephen Vincent Dillon (Tulsa, Oklahoma, Stany Zjednoczone Ameryki). Przyrząd podchwytowy do żerdzi wiertniczych. 20.8 1927. Udzielono 4.4 1929.

36 **10893.** Józef Tomasik (Borysław, Polska). Korona odczepiana 3.3 1925. Udzielono 12.8 1929.

36 **11099.** Towarzystwo Naftowe „Limanowa" Sp. z ogr. odp. (Borysław, Polska). Korona odczepiana. 14.7 1928. Udzielono 7.10 1929.

39 **10109.** Brunon Schweiger (Lipinki, Polska). Sposób i urządzenie do zarurowywania otworu wiertniczego i zamykania dopływu wody do tego otworu. 17.1 1928. Udzielono 5.3 1929.

41 **9871.** Brunon Schweiger (Lipinki, Polska). Sposób i urządzenie do wydobywania płynów z otworów wiertniczych. 10.1 1928. Udzielono 16.1 1929.

41 **9969.** Michał Herz (Borysław, Polska). Sposób zwiększania przypływu ropy naftowej ze złoża. 19.10 1927. Udzielono 4.2 1929.

41 **10032.** Włodzimierz Łodziński (Bitków, Polska). Sposób i urządzenie do eksploatacji otworów wiertniczych. 26.6 1926. Udzielono 18.2 1929.

41 **10328.** Howard Atkinson (Charleston, Westvirginia, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób odciągania oleju skalnego z olejonośnych pokładów. 17.10 1927. Udzielono 22.4 1929.

41 **10681.** Wacław Rusiecki (Inowrocław, Polska). Sposób ługowania solankowych otworów wiertniczych. 2.6 1928. Udzielono 21.6 1929.

41 **10709.** Władysław Łozański (Tarnawka, Polska). Sposób zwiększania przypływu ropy naftowej w otworze wiertniczym. 4.12 1928. Udzielono 26.6 1929

41 **11059.** Stanisław Pawlikowski (Warszawa, Polska). Urządzenie do ssania i tłoczenia powietrza lub innych gazów. 4.1 1928. Udzielono 26.9 1929.

5 b. Roboty górnicze przy urabianiu złoża (rozsadzanie zapomocą materjałów wybuchowych kl. 78 e).

9 **10175.** Maschinenfabrik G. Hausherr, E. Hinselmann & Co. G. m. b. H. (Essen, Niemcy). Narzędzie udarowe, poruszane powietrzem sprężonem. 14.11 1921. Pierwsz. 29.11 1920 dla zastrz. 10 — 15, 22; 26.2 1921 dla zastrz. 21; 11.4 1921 dla zastrz. 16 — 20 (Niemcy). Udzielono 15.3 1929.

9 **11216.** Jennert & Schulz (Ziegenhals, Niemcy). Zawór zamykający dostęp sprężonego powietrza w młotkach wiertniczych i wrębówkach. 30.1 1929. Udzielono 4.11 1929.

16 **10796.** Flottmann Aktiengesellschaft (Herne, Niemcy). Głowica młotków wiertniczych do wiercenia otworów przepłókiwanych wodą. 31.1 1928. Pierwsz. 11.2 1927 (Niemcy). Udzielono 16.7 1929.

18 **10248.** The Kennedye Corporation (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Narzędzie do wiercenia. 1.10 1927. Udzielono 8.4 1929.

20 **10023.** Fred Wallace Thurston (Los Gatos, California, Stany Zjednoczone Ameryki). Dłóto do wiertarek. 12.9 1927. Udzielono 15.2 1929.

32 **10780.** Paul Guerre (Lille, Francja) i François Jacques Barthélémy Berry (Lille, Francja). Sposób i urządzenie do urabiania węgla kamiennego 23.12 1927. Pierwsz. 5.1 1927 (Francja). Udzielono 11.7 1929.

32 **11451.** Witkowitzer Bergbau- und Eisenhütten-Gewerkschaft (Witkowitz, Czechosłowacja). Urządzenie do przestawiania zacisku na kolumnach wrębówek. 21.4 1928. Udzielono 20.12 1929.

42 **10426.** Standard Oil Development Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób i urządzenie do wydobywania ropy naftowej. 10.3 1926. Pierwsz. 10.3 1925 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 4.5 1929.

42 **10779.** Standard Oil Development Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób i urządzenie do wydobywania ropy naftowej. 9.12 1927. Udzielono 11.7 1929.

42 **10797.** Standard Oil Development Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób i urządzenie do wydobywania ropy naftowej. 7.1 1928. Udzielono 16.7 1929.

42 **10799.** Standard Oil Development Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wydobywania ropy. 10.5 1928. Pierwsz. 17.9 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 16.7 1929.

5 c. Wykonywanie poszukiwawczych i przygotowawczych robót górniczych (budowa szybów, szybów ślepych, kominów, chodników, przecznic, sposoby odbudowy złoża, obudowa kopalni) (por. kl. 5 d).

4 **11233.** Otto Schaaf (Buggingen, Niemcy). Sposób pędzenia chodnika oraz przyrząd, nadający kierunek wierconym otworom. 23.6 1928. Pierwsz. 9.7 1927 dla zastrz. 1 — 4 (Niemcy). Udzielono 6.11 1929.

8 **11140.** Hugo Herzbruch (Essen, Niemcy). Obudowa szybów i chodników. 1.9 1928. Pierwsz. 23.12 1927 (Niemcy). Udzielono 16.10 1929.

9 **10516.** Johann John (Katowice, Polska). Podatna obudowa chodników. 14.10 1927. Udzielono 21.5 1929.

9 **10728.** August Stehlík (Retenice-Teplice, Czechosłowacja). Żelazobetonowa obudowa chodnika. 27.2 1928. Pierwsz. 7.9 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 28.6 1929.

9 **11256.** Karl Kabelač (Karlsbad, Czechosłowacja). Obudowa żelbetowa chodników. 28.2 1929. Udzielono 12.11 1929.

10 **9857.** Manfred Becu (Mikulczyce, Niemcy). Odrzwia kopalniane z szyn kolejowych. 3.7 1928. Pierwsz. 28.12 1927 (Niemcy). Udzielono 14.1 1929.

5 d. Przewietrzanie kopalni, zwalczanie niebezpieczeństw kopalnianych; przewożenie, podsadzanie i podobne czynności.

9 **10018.** Hermann Kruskopf (Dortmund, Niemcy). Sposób polepszania warunków zdrowotnych w kopalniach, chronionych przed wybuchem przy pomocy pyłu kamiennego. 20.9 1927. Udzielono 13.2 1929.

9 **10479.** C. Loos & Comp. (Altenessen, Niemcy) i Maschinenfabrik „Westfalia" Aktiengesellschaft (Gelsenkirchen, Niemcy). Urządzenie do elektrycznego oświetlania chodników napełnionych gazami wybuchowemi. 20.7 1927. Udzielono 15.5 1929.

10 **10466.** Max Bernard (Bytom, Niemcy). Przyrząd do zatrzymywania wózków, toczących się po torze pochyłym lub poziomym. 9.11 1926. Pierwsz. 8.1 1926 (Niemcy). Udzielono 13.5 1929.

10 **10730.** Wilhelm Friedrich Reinhard (Louisenthal, Niemcy). Przyrząd do zatrzymania wózka na pochylni w razie zerwania się liny. 3.11 1927. Udzielono 28.6 1929.

10 **11104.** Robert Fromlowitz (Bytom, Niemcy). Urządzenie zaporowe do zatrzymywania wózka, wyciąganego z upadu w razie zerwania się liny. 30.10 1928. Udzielono 10.10 1929.

11 **10086.** Wilhelm Marzinek (Mikulczyce, Niemcy) i Josef Juraschek (Mikulczyce, Niemcy). Urządzenie do uruchomiania żłobów bocznych zapomocą głównego żłobu ruchomego. 8.6 1928. Udzielono 1.3 1929.

11 **11272.** Gesellschaft für Förderanlagen Ernst Heckel mit beschränkter Haftung (Saarbrücken, Niemcy). Przenośnik pasowy, stosowany w wyrobiskach podziemnych. 17.10 1928. Pierwsz. 26.1 1928 (Niemcy). Udzielono 16.11 1929

14 **11463.** Karl Baumgartner (Teplitz-Schönau, Czechosłowacja) i Franz Schmied (Teplitz-Schönau, Czechosłowacja). Sposób i urządzenie do prowadzenia materjału podsadzkowego na większe głębokości zapomocą sprężonego powietrza. 30.1 1929. Udzielono 21.12 1929.

15 **10071.** Ryszard Golly (Katowice, Polska). Wstawka rurowa w przewodach zamulających, służąca do usuwania zatorów. 19.11 1927. Pierwsz. 27.1 1927 (Niemcy). Udzielono 27.2 1929.

15 **10158.** Adalbert Kosik (Bytom, Niemcy). Urządzenie do zamulania wyrobisk. 3.7 1928. Udzielono 12.3 1929.

15 **10888.** Teodor Breuer (Mysłowice, Polska) i Władysław Pietraszek (Mysłowice, Polska). Sposób przesyłania materjału podsadzkowego w przewodach do zamulania. 13.3 1928. Udzielono 10.8 1929.

15 **11066.** Franz Schmied (Teplitz-Schönau, Czechosłowacja) i Karl Baumgartner (Teplitz-Schönau, Czechosłowacja). Sposób doprowadzania materjału podsadzkowego. 26.1 1929. Udzielono 28.9 1929.

Klasa 6. Piwo, okowita, drożdże, wino, ocet.

6 a. Słód, chmiel, drożdże.

15 **9964.** Aktieselskabet Dansk Gaerings Industri (Kopenhaga, Danja). Sposób wyrobu spirytusu i drożdży, zwłaszcza przy przeróbce melasy. 28.1 1927. Pierwsz. 21.1 1927 (Austrja). Udzielono 4.2 1929.

15 **10229.** Sören Sak (Skovgaard, Charlottenlund pod Kopenhagą, Danja). Sposób otrzymywania drożdży prasowanych, szczególnie drożdży przewietrzanych, przy jednoczesnej produkcji alkoholu lub bez niej, oraz fabrykacji drożdży macierzystych. 4.1 1928. Pierwsz. 8.1 1927 dla zastrz. 1 — 18, 20 (Norwegja); 9.3 1927 dla zastrz. 19 (Danja). Udzielono 4.4 1929.

6 b. Zacier i brzeczka (przyrządzanie i fermentacja), destylowanie i rektyfikacja płynów alkoholowych.

4 **11405.** Alois Rölz (Aarberg, Szwajcarja). Sposób i urządzenie do zwiększenia sprawności zaciernicy. 4.9 1928. Pierwsz. 13.9 1927 dla zastrz. 1 — 4; 16.1 1928 dla zastrz. 5—7 (Niemcy). Udzielono 11.12 1929.

8 **10868.** Eduard Jalowetz (Wiedeń, Austrja) i Max Hamburg (Wiedeń, Austrja). Sposób otrzymywania enzymów słodu (diastazy i t. d.) jako produktów pobocznych przy wytwarzaniu piwa, przy równoczesnem poprawieniu jakości piwa. 21.12 1928. Pierwsz. 28.12 1927 (Austrja). Udzielono 5.8 1929.

16 **10246.** Herbert Langwell (Epsom, Wielka Brytanja), Eloi Ricard (Melle, Francja) i William Arthur Burton (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób wytwarzania kwasów tłuszczowych z materjałów zawierających celulozę. 24.11 1926. Pierwsz. 26.11 1925 (Wielka Brytanja). Udzielono 8.4 1929.

16 **10740.** Possehl's Apparatebau- und Export-Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Lübeck, Niemcy) i Erich Stolle (Dessau, Niemcy). Sposób hodowania czystych drożdży. 3.11 1927. Pierwsz. 5.7 1927 (Niemcy). Udzielono 1.7 1929.

26 **10957.** Société Anonyme des Distilleries des Deux Sèvres (Melle, Francja). Sposób otrzymywania alkoholu absolutnego bezpośrednio z przefermentowanych zacierów. 18.4 1928. Pierwsz. 21.4 1927 dla zastrz. 1, 4 (Francja). Udzielono 26.8 1929.

29 **11131.** A. Riebeck'sche Montanwerke Aktiengesellschaft (Halle n. S., Niemcy). Sposób skażania spirytusu. 2.1 1929. Udzielono 14.10 1929.

6 c. Przyrządzanie wina i innych napojów alkoholowych z wyjątkiem piwa.

3 **10085.** Walther Dietrich (Berlin, Niemcy) i Klemens Bergl (Berlin, Niemcy). Sposób traktowania przefermentowanych płynów alkoholowych i otrzymywanych z nich napojów. 18.4 1928. Pierwsz. 19.4 1927 (Niemcy). Udzielono 28.2 1929.

3 **10684.** Wincenty Matzka (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób przeróbki owoców, roślin i ich odpadków. 2.4 1926. Pierwsz. 8.4 1925 (Wielka Brytanja). Udzielono 22.6 1929.

Klasa 7. Wyrób i obróbka blachy, rur metalowych, drutu oraz walcowanie metali (nakładanie kl. 49 l; inne powłoki metalowe kl. 48 a, b; odlewanie rur kl. 31 c).

7 a. Walcowanie metali.

1 **10571.** H. A. Waldrich G. m. b. H. (Siegen, Niemcy). Sposób zmniejszenia strat przy wykańczającem walcowaniu i odkuwaniu bloków, które były obrabiane przedwstępnie zapomocą obtaczania lub podobnych operacyj. 18.4 1928. Udzielono 29.5 1929.

9 **11344.** Eisen- und Stahlwerk Hoesch Aktiengesellschaft in Dortmund (Dortmund, Niemcy). Sposób szybkiego walcowania blachy i taśm żelaznych. 25.5 1928. Udzielono 28.11 1929.

9 **11379.** Franz Jordan (Wickede, Niemcy). Sposób walcowania blachy cynkowej. 28.6 1928. Udzielono 6.12 1929.

10 **10045.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Sposób i urządzenie do rozdzielania sczepionych blach walcowanych w paczkach. 4.7 1927. Pierwsz. 19.8 1926 dla zastrz. 1, 3—5; 3.1 1927 dla zastrz. 2; 6.1 1927 dla zastrz. 6—10; 25.4 1927 dla zastrz. 11 — 13 (Niemcy). Udzielono 20.2 1929.

14 **10119.** Mannesmannröhren-Werke (Düsseldorf, Niemcy). Walcownia rur. Dodatkowy do patentu Nr 7619. 30.12 1927. Pierwsz. 20.8 1927 (Niemcy). Udzielono 6.3 1929.

15 **10116.** Mannesmannröhren-Werke (Düsseldorf, Niemcy). Układ rdzenia w walcownikach. 7.9 1927. Pierwsz. 14.6 1927 (Niemcy). Udzielono 6.3 1929.

15 **10268.** Martin Roeckner (Mülheim-Ruhr, Niemcy). Sposób walcowania rur z bloku wewnątrz próżnego i urządzenie do wykonania tego sposobu. 17.1 1928. Pierwsz. 25.2 1927 (Niemcy). Udzielono 12.4 1929.

15 **10333.** Martin Roeckner (Mülheim-Ruhr, Niemcy). Urządzenie do walcowania rur z bloku wewnątrz próżnego. 17.1 1928. Pierwsz. 25.2 1927 (Niemcy). Udzielono 22.4 1929.

15 **10334.** Martin Roeckner (Mühlheim-Ruhr, Niemcy). Sposób walcowania rur z bloku wewnątrz próżnego i urządzenie do wykonania tego sposobu. 17.1 1928. Pierwsz. 25.2 1927 (Niemcy). Udzielono 22.4 1929.

15 **10335.** Martin Roeckner (Mülheim-Ruhr, Niemcy). Sposób walcowania rur z bloku wewnątrz próżnego i urządzenie do wykonania tego sposobu. 17.1 1928. Pierwsz. 25.2 1927 (Niemcy). Udzielono 22.4 1929.

15 **11339.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Walcarka ukośna. 5.1 1928. Pierwsz. 25.5 1927 (Niemcy). Udzielono 28.11 1929.

23 **10209.** Mannesmannröhren-Werke (Düsseldorf, Niemcy). Stawidło do nastawiania walców w walcarkach. 26.3 1928. Pierwsz. 4.5 1927 (Niemcy). Udzielono 2.4 1929.

24 **10140.** Demag Aktiengesellschaft (Duisburg, Niemcy). Przenośnik do walcarek rur o ruchu stopniowym, który można podnosić i obniżać. 17.6 1927. Udzielono 9.3 1929.

26 **10557.** Fried. Krupp Grusonwerk Aktiengesellschaft (Magdeburg-Buckau, Niemcy). Przenośnik dla pomostów, służących do ochładzania, z kilkoma umieszczonemi obok siebie żłobami, doprowadzającemi walcowany materjał. Dodatkowy do patentu Nr 8761. 10.5 1928. Udzielono 28.5 1929.

7 b. Wyrób blachy, drutu i rur metalowych, oprócz kl. 7 a (oraz z piecami).

12 **10588.** Press- und Walzwerk Aktiengesellschaft (Düsseldorf-Reisholz, Niemcy). Wyciągarka z oddzielnem prowadzeniem trzpienia wyciągowego i trzonu. 26.2 1927. Udzielono 3.6 1929.

14 **10285.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Sposób i urządzenie do wyrobu rur do przewodów wysokoprężnych, zwłaszcza przewodów dużych rozmiarów, stosowanych jako przewody turbinowe. 23.12 1926. Udzielono 15.4 1929.

7 c. Obróbka i przeróbka blachy i rur (nożyce do blachy kl. 49 c oraz lutowanie kl. 49 g) również uszczelnianie i obcinanie rur.

13 **11340.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Sposób i urządzenie do wyrobu skrzyń wodnych do kotłów działkowych. 14.2 1928. Pierwsz. 25.3 1927 (Niemcy). Udzielono 28.11 1929.

15 **11441.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób i urządzenie do wyciągania profilów z taśm blachy, wykonanej ze stopów magnezu. 28.12 1927. Pierwsz. 28.1 1927 (Niemcy). Udzielono 18.12 1929.

18 **10262.** Frank Humphris (Parkstone, Dorset, Wielka Brytanja). Narządy tłoczące do przebijania i wytłaczania arkuszy metalowych lub podobnych. 1.12 1926. Udzielono 10.4 1929.

24 **10418.** Elektrotechnische Fabrik Schmidt & Co. G. m. b. H. (Berlin, Niemcy). Sposób wyrobu kubków metalowych do ogniw suchych bateryj. 10.3 1928. Udzielono 4.5 1929.

36 **10704.** Fabryka Wag P. Gastman i Syn (Lwów, Polska). Sposób wyrobu zawiasowych sworzni wsporczych. 24.3 1928. Udzielono 26.6 1929.

47 **11122.** Friedrich Bauer (Pforzheim, Niemcy). Sposób i urządzenie do wyrobu otwieraczy do pudełek i umocowania ich na pudełkach blaszanych, przyczem otwieracze te są zaopatrzone np. w odwinięte w kształcie skrzydeł uchwyty i w wytłoczone czopki nitowane. 8.11 1927. Udzielono 14.10 1929.

7 d. Obróbka i przeróbka drutu.

2 **10629.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Urządzenie do wykonywania zwojów i części zwojów drutu dla zwijaków drutu. 13.3 1928. Pierwsz. 30.4 1927 (Niemcy). Udzielono 10.6 1929.

7 f. Wyrób rozmaitych przedmiotów zapomocą walcowania (śruby, koła, pierścienie, kadzie, kule i tym podobne przedmioty).

1 **10653.** Henschel & Sohn G. m. b. H. Abt. Heinrichshütte (Hattingen-Ruhr, Niemcy). Sposób i urządzenie do wyrobu wieńców kół linowych. Dodatkowy do patentu Nr 7756. 16.2 1928. Pierwsz. 19.2 1927 (Niemcy). Udzielono 17.6 1929.

6 **10917.** Friedrich Hering (Gummersbach, Niemcy). Urządzenie do wyrobu kulek, zwłaszcza stalowych. 23.6 1926. Pierwsz. 28.8 1925 dla zastrz. 1—3, 5; 10.11 1925 dla zastrz. 4 (Niemcy). Udzielono 19.8 1929.

Klasa 8. Bielenie, pranie, farbowanie, drukowanie na tkaninach i obiciach, wykańczanie.

8 a. Bielenie, farbowanie merceryzowanie, przesycanie, pranie włókien przędzalniczych, przędzy, tkanin, wyrobów dzianych i t. d., pilśnienie tkanin i podobnych materjałów (dział mechaniczny).

8 **11362.** The Nuera Art-Silk Company Limited (Sutten Oak, Wielka Brytanja). Sposób i urządzenie do obróbki mokrej włókien lub przędzy w postaci pasm. 6.2 1928. Pierwsz. 7.2 1927 (Niemcy). Udzielono 2.12 1929.

9 **11286.** Joseph Brandwood (Manchester, Wielka Brytanja). Sposób traktowania tkanin płynami i urządzenie do tego służące. 6.4 1929. Udzielono 18.11 1929.

14 **10847.** Ernst Gessner Aktiengesellschaft (Aue, Niemcy). Sposób nasycania tkanin kwasem. 25.8 1928. Udzielono 2.8 1929.

17 **10514.** Bratři Joklvé (Humpolec, Czechosłowacja). Urządzenie do barwienia wyrobów włókienniczych. 12.9 1928. Udzielono 21.5 1929.

18 **10958.** Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób i urządzenie do bielenia, prania, farbowania lub innej obróbki materjałów włókienniczych i podobnych. 26.6 1928. Udzielono 26.8 1929.

18 **11334.** Juljusz Buhle (Łódź, Polska). Kadź farbiarska. 25.2 1929. Pierwsz. 3.3 1928 (Niemcy). Udzielono 27.11 1929.

20 **10464.** Tootal Broadhurst Lee Company Limited (Manchester, Wielka Brytanja). Sposób i urządzenie do merceryzowania włókien tkackich. 8.8 1928. Pierwsz. 8.8 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 10.5 1929.

25 **9962.** Gebrüder Sucker (Grünberg, Niemcy). Urządzenie do suszenia krochmalonej przędzy. 23.12 1927. Udzielono 4.2 1929.

25 **11150.** Gebrüder Sucker (Grünberg, Śląsk, Niemcy). Maszyna do krochmalenia osnowy. 2.11 1927. Udzielono 19.10 1929.

8 b. Uszlachetnianie i ozdabianie przędzy, tkanin, wyrobów dzianych i t. d. (dział mechaniczny) z wyjątkiem bielenia, farbowania, drukowania, merceryzowania, przesycania, prania i pilśnienia.

2 **10804.** The Nuera Art-Silk Company Limited (Sutten Oak, Wielka Brytanja). Urządzenie do napinania nitek włókienniczych, w szczególności pasm sztucznego jedwabiu. 4.2 1928. Pierwsz. 5.2 1927 (Niemcy). Udzielono 19.7 1929.

13 **9844.** „Benno Schilde Maschinenbau-Aktiengesellschaft (Hersfeld, Niemcy). Urządzenie do nadawania tkaninom naturalnej wilgoci. 21.12 1927. Pierwsz. 21.12 1926 (Niemcy). Udzielono 7.1 1929.

13 **10657.** Hermann Maly (Guben, Niemcy). Sposób i urządzenie do zwilżania, dekatyzowania oraz chemicznej obróbki suchych tkanin. 20.4 1928. Pierwsz. 10.5 1927 (Niemcy). Udzielono 17.6 1929.

13 **11336.** Hermann Maly (Guben, Niemcy). Sposób i urządzenie do jednoczesnego podgrzewania, prasowania, dekatyzowania, podsuszania i ewentualnego wysuszania pasów materjału w jednym ciągu pracy. 16.10 1928. Pierwsz. 17.11 1927 (Niemcy). Udzielono 28.11 1929.

8 c. Pokrywanie drukiem przędzy, tkanin, wyrobów dzianych, materjałów na pokrycia podłóg, ścian i t. d. (dział mechaniczny), (dział chemiczny 8 n; 15 b, k, l).

7 **11252.** István Nagy (Budapeszt, Węgry) i Gizella Boda (Budapeszt, Węgry). Maszyna drukarska do drukowania jednobarwnych i wielobarwnych materjałów. 12.1 1929. Udzielono 12.11 1929.

8 d. Czyszczenie i wykańczanie bielizny (dział mechaniczny).

6 **10788.** Max Aurich (Jägerndorf, Czechosłowacja). Pralka bębnowa i suszarka odśrodkowa. 24.5 1928. Udzielono 13.7 1929.

7 **11318.** Theodor Speck (Kiel, Niemcy). Urządzenie do ubijania bielizny. 24.7 1928. Udzielono 25.11 1929.

9 **11375.** Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Maszyna do prania, suszenia i prasowania bielizny. 13.8 1928. Pierwsz. 20.8 1927 (Niemcy). Udzielono 6.12 1929.

8 e. Odpylanie, czyszczenie i odświeżanie użytkowych przedmiotów tkanych, dzianych i wykonanych w podobny sposób (dział mechaniczny), również maszyny do czyszczenia i napychania pierza; przeróbka piór ptasich na pierze.

3 **10692.** Axel Hansson (Warszawa, Polska). Przyrząd do odkurzania i froterowania. 1.6 1928. Udzielono 24.6 1929.

3 **11069.** Adolphe Grandjean (Paryż, Francja). Odkurzacz o napędzie mechanicznym. 21.9 1928. Pierwsz. 29.12 1927 dla zastrz. 1—8; 18.4 1928 dla zastrz. 9—16 (Francja). Udzielono 30.9 1929.

8 f. Fałdowanie, mierzenie, zwijanie, układanie, zdwajanie, cięcie, ostateczne przygotowywanie, pakowanie przędzy (również kl. 76 d), tkanin, wyrobów dzianych i t. d. (dział mechaniczny).

3 **11145.** Magnet-Werk G. m. b. H. Eisenach Spezialfabrik für Elektromagnet-Apparate (Eisenach, Niemcy). Sposób odnajdywania

metalicznych ciał obcych, w szczególności w materjałach włókienniczych. 4.3 1929. Pierwsz. 12.3 1928 (Niemcy). Udzielono 19.10 1929.

8 i. **Bielenie i pranie (dział chemiczny).**

1 **10559.** Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób bielenia tkanin roztworami wydzielającemi czynny tlen. 26.6 1928. Udzielono 28.5 1929.

5 **10338.** Józef Paroszkiewicz (Warszawa, Polska). Środek higjeniczny do szybkiego zmywania rąk. 20.10 1927. Udzielono 24.4 1929.

5 **10461.** Antoni Marynowski (Płock, Polska). Środek do wywabiania plam z wszelkich tkanin oraz do podobnych celów. 17.2 1928. Udzielono 10.5 1929.

5 **10845.** Józef Gruszkiewicz (Łódź, Polska). Sposób otrzymywania łatwo w wodzie rozpuszczalnych połączeń z nierozpuszczalnych w wodzie płynów lub ciał stałych. 23.2 1928. Udzielono 2.8 1929.

8 k. **Wykańczanie, merceryzowanie, przesycanie (tkaniny nieprzemakalne i ognioodporne) (dział chemiczny).**

1 **10766.** H. Th. Böhme Aktiengesellschaft (Chemnitz, Niemcy). Sposób ulepszenia działania płynów służących do obróbki tkanin i stosowanych w przemyśle włókienniczym. 14.8 1928. Pierwsz. 20.9 1927 (Niemcy). Udzielono 6.7 1929.

1 **10926.** Józef Gürtler (Wiedeń, Austrja). Sposób krochmalenia i wykończania juty. 8.8 1928. Pierwsz. 10.8 1927 (Austrja). Udzielono 19.8 1929.

1 **11003.** Arnold Print Works (North Adams, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób przeróbki tkanin celulozowych (bawełnianych i podobnych). 21.11 1927. Pierwsz. 9.12 1926 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 9.9 1929.

1 **11322.** Heberlein & Co A.-G. (Wattwil, Szwajcarja). Sposób uszlachetniania roślinnych materjałów włóknistych. 27.11 1928. Pierwsz. 28.11 1927 (Niemcy). Udzielono 25.11 1929.

2 **9865.** Société pour la Fabrication de la Soie „Rhodiaseta" (Paryż, Francja). Sposób pozbawiania połysku i nadawania efektów wełny nitkom, przędzy i tkaninom jedwabnym z octanu celulozy. 15.3 1928. Pierwsz. 22.6 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 14.1 1929.

2 **9968.** H. Th. Böhme A.-G., Chem.-Fabrik (Chemnitz, Niemcy) i Heinrich Bertsch (Chemnitz, Niemcy). Sposób rozpuszczania wyższych alkoholi. 14.6 1927. Pierwsz. 15.6 1926 (Niemcy). Udzielono 4.2 1929.

2 **10312.** Towarzystwo Schlosserowskiej Przędzalni Bawełny i Tkalni w Ozorkowie Spółka Akcyjna (Ozorków, Polska). Sposób wykańczania cienkich tkanin bawełnianych, np. opalu i batystu, przez nadawanie im właściwości opalizowania i jedwabistego dotyku oraz połysku. 9.8 1928. Udzielono 19.4 1929.

2 **10839.** Stanisław Grosberg (Łódź, Polska). Środek do merceryzowania tkanin i przędzy bawełnianych. 3.8 1928. Udzielono 1.8 1929.

3 **10645.** Woldemar F. Haberkorn (Leningrad, Z. S. S. R.). Sposób nasycania materjałów wełnianych i jedwabnych w celu osiągnięcia ich nieprzemakalności. 26.3 1928. Udzielono 14.6 1929.

3 **10813.** Józef Trojanowski (Warszawa, Polska). Sposób impregnowania tkanin do celów drukarskich i litograficznych. 23.7 1928. Udzielono 23.7 1929.

8 m. **Barwienie i bejcowanie (dział chemiczny), wywoływanie barw na włóknach, przyrządzanie środków barwiących.**

1 **10292.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Środek do obróbki materjałów roślinnych, zwierzęcych lub innych. 5.5 1928. Udzielono 17.4 1929.

3 **9845.** Daniel Gardner (Rueil, Francja). Sposób barwienia barwnikami kadziowemi. 3.2 1928. Pierwsz. 5.2 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 7.1 1929.

3 **10277.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób barwienia i drukowania barwnikami kadziowemi i siarkowemi. 28.7 1928. Udzielono 12.4 1929.

7 **11304.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób barwienia wiskozy. 1.12 1928. Pierwsz. 2.12 1927 (Niemcy). Udzielono 22.11 1929.

8 **10727.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób barwienia i drukowania barwnikami siarkowemi i kadziowemi włókien naturalnych lub sztucznych. 6.8 1928. Udzielono 28.6 1929.

8 **10862.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób farbowania i drukowania materjałów. Dodatkowy do patentu Nr 9731 17.11 1927. Udzielono 5.8 1929.

10 **10936.** Eugène Schueller (Paryż, Francja). Sposób farbowania materjałów włókienniczych, skór, włosów i innych materjałów. 28.8 1928. Pierwsz. 10.3 1928 dla zastrz. 1; 12.3 1928 dla zastrz. 2 (Francja). Udzielono 22.8 1929.

11 **9936.** René Clavel (Augst, Szwajcarja). Sposób i urządzenie do obciążania tkanin jedwabnych. 16.2 1928. Pierwsz. 23.8 1927 dla zastrz. 1—5, 9—12, 15, 17 (Szwajcarja); 29.12 1927 dla zastrz. 6—8, 13, 14, 16 (Niemcy). Udzielono 26.1 1929.

11 **10954.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób stosowania ciał o własnościach mydła w kąpielach kwaśnych. Dodatkowy do patentu Nr 7933. 25.4 1927. Pierwsz. 15.5 1926 (Niemcy). Udzielono 26.8 1929.

12 **11307.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania barwników azowych na włóknach. 25.2 1929. Pierwsz. 25.2 1928 (Niemcy). Udzielono 22.11 1929.

13 **11396.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania preparatów, nadających się do wyrobu barwników. 28.2 1929. Pierwsz. 10.3 1928 (Niemcy). Udzielono 9.12 1929.

8 n. **Drukowanie tkanin i inne ozdabianie powierzchni materjałów włókienniczych (dział chemiczny).**

3 **10275.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania czarnych zabarwień z białemi lub kolorowemi efektami na sztucznym jedwabiu. 25.7 1928. Pierwsz. 29.12 1927 (Niemcy). Udzielono 12.4 1929.

3 **10276.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania czarnych zabarwień z białemi lub kolorowemi efektami na sztucznym jedwabiu. 25.7 1928. Pierwsz. 16.1 1928 (Niemcy). Udzielono 12.4 1929.

3 **10916.** René Clavel (Augst pod Bazyleą, Szwajcarja). Sposób drukowania wywabów na sztucznym jedwabiu. 20.6 1928. Pierwsz. 31.3 1928 (Niemcy). Udzielono 17.8 1929.

3 **11394.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania barwnych rezerw zapomocą farb lodowych przy barwieniu czernią anilinową 29.1 1929. Pierwsz. 2.2 1928 (Niemcy). Udzielono 9.12 1929.

4 **10960.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytrawiania na tkaninach zabarwień barwników zasadowych, otrzymanych z surogatów taniny. 20.10 1928. Pierwsz. 26.10 1927 (Niemcy). Udzielono 26.8 1929.

4 **11337.** Durand & Huguenin A.-G. (Bazylea, Szwajcarja). Sposób wytwarzania odpornych wytraw wielobarwnych. 11.12 1928. Pierwsz. 13.12 1927 (Niemcy). Udzielono 28.11 1929.

5 **10410.** Antoine Borensztedt (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania sztucznego jedwabiu metalizowanego, względnie metalizowania gotowych materjałów włóknistych. 4.2 1928. Pierwsz. 22.11 1927 (Belgia). Udzielono 2.5 1929.

5 **11049.** Meyer Góralski (Łódź, Polska) i Lejb vel Leon Mitlin (Łódź, Polska). Sposób wytwarzania barw i deseni na materjałach włóknistych bez stosowania barwników. 12.10 1928. Udzielono 23.9 1929.

Klasa 10. Paliwo.

10 a. Tlenie, zwęglanie, koksowanie.

6 **9995.** Firma Carl Still (Recklinghausen, Niemcy). Leżący piec koksowy z pionowemi kanałami grzejnemi. 12.11 1924. Udzielono 8.2 1929.

6 **10640.** Dr. C. Otto & Comp. Ges. mit beschränkter Haftung (Dalhausen, Niemcy). Kanały wziernikowe pieców koksowych. 3.2 1927. Pierwsz. 3.4 1926 (Niemcy). Udzielono 12.6 1929.

12 **10642.** Dr. C. Otto & Comp. Ges. mit beschränkter Haftung (Bochum, Niemcy). Samoczynnie uszczelniające się drzwi do pieców koksowych. 18.11 1927. Pierwsz. 17.12 1926 (Niemcy). Udzielono 14.6 1929.

12 **10643.** Dr. C. Otto & Comp. Ges. mit beschränkter Haftung (Bochum, Niemcy). Samoczynnie uszczelniające się drzwi do pieców koksowych. 18.11 1927. Pierwsz. 26.11 1926 (Niemcy). Udzielono 14.6 1929.

20 **10905.** The Barrett Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób i urządzenie do destylacji smoły pogazowej i wytwarzania paku o dowolnym stopniu twardości. 12.12 1927. Pierwsz. 14.12 1926 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 14.8 1929.

20 **10906.** The Barret Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób i urządzenia do destylacji smoły pogazowej. 31.12 1927. Pierwsz. 31.12 1926 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 14.8 1929.

22 **10113.** Carl Gustav Schwalbe (Eberswalde, Niemcy). Sposób zwęglania organicznych składników ługu siarczynowego. 14.3 1927. Pierwsz. 13.3 1926 (Niemcy). Udzielono 6.3 1929.

22 **10121.** Firma Aug. Klönne (Dortmund, Niemcy). Piec z komorą pionową do okresowej destylacji węgla kamiennego. 22.4 1927. Udzielono 7.3 1929.

23 **9929.** Kohlenveredlung Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Pionowy piec destylacyjny. 24.11 1925. Pierwsz. 8.1 1925 dla zastrz. 1—17, 21, 23; 30.10 1925 dla zastrz. 18—20 (Niemcy). Udzielono 26.1 1929.

24 **10097.** International Combustion Engineering Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki) Sposób i urządzenie do destylacji materjałów palnych z uzyskiwaniem wielkich ilości gazów. 9.6 1926. Pierwsz. 12.6 1925 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 4.3 1929.

24 **10173.** Harald Nielsen (Londyn, Wielka Brytanja) i Bryan Laing (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób wytwarzania przy destylacji materjałów palnych oleju surowego, nadającego się do wyrobu smarów. 21.1 1928. Pierwsz. 21.4 1927 (Niemcy). Udzielono 13.3 1929.

24 **10441.** Charles Turner (Glasgow, Wielka Brytanja). Pionowa retorta do odgazowywania materjałów palnych. 20.3 1928. Pierwsz. 31.5 1927 dla zastrz. 1, 2; 29.2 1928 dla zastrz. 3 (Wielka Brytanja). Udzielono 6.5 1929.

24 **11092.** Metallbank und Metallurgische Gesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Urządzenie do suchej destylacji materjałów opałowych. 20.1 1927. Udzielono 7.10 1929.

28 **11464.** Naamlooze Vennootschap Machinerieën- en Apparaten Fabrieken (Utrecht, Niderlandy). Ruchomy zbiornik do odgazowywania paliwa bitumicznego w piecu tunelowym. 17.4 1928. Udzielono 21.12 1929.

30 **10375.** Otto Hellmann (Bochum, Niemcy). Piec do suchej destylacji lub częściowego odgazowywania materjałów palnych. 7.6 1927. Pierwsz. 8.6 1926 dla zastrz. 1—5; 14.1 1927 dla zastrz. 8 (Niemcy). Udzielono 29.4 1929.

36 **10237.** Giuseppe Scavia (Genua, Włochy). Sposób destylowania węgla kamiennego lub brunatnego w temperaturze niskiej. 26.7 1927. Udzielono 6.4 1929.

36 **10576.** Compagnie des Mines de Vicoigne, Noeux & Drocourt (Paryż, Francja). Sposób destylowania w niskiej temperaturze węgla stłoczonego w celu otrzymania paliwa bezdymnego. 2.11 1927. Pierwsz. 5.9 1927 (Francja). Udzielono 29.5 1929.

10 b. Wyrób brykietów z paliwa (prasy do brykietów kl. 80a), podpałek i t. d., zestalanie paliwa płynnego (również kl. 23 c), ulepszanie paliwa.

3 **10442.** Otto Reynard (Londyn, Wielka Brytanja) i Frank Ford Tapping (Birmingham, Wielka Brytanja). Sposób brykietowania drobno sproszkowanego paliwa albo in-

nych sproszkowanych materjałów. 24.3 1928. Pierwsz. 4.4 1927 dla zastrz. 1, 2 (Wielka Brytanja). Udzielono 6.5 1929.

5 **10898.** Friedrich Ludwig Schmidt (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania z melasy lub ługów podrzewnikowych środka wiążącego do brykietowania pyłu węglowego. 13.7 1928. Pierwsz. 30.7 1927 (Niemcy). Udzielono 12.8 1929.

10 c. Wydobywanie torfu, przeróbka torfu na paliwo (suszenie torfu i węgla kl. 82 a).

6 **10123.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób odwadniania paliwa wilgotnego. 18.7 1927. Pierwsz. 21.7 1926 (Niemcy). Udzielono 7.3 1929.

Klasa 11. Introligatorstwo, albumy, rejestratory do listów i teki.

11 a. Maszyny i przybory do broszurowania, sposoby broszurowania (również kl. 54 a).

11 **10095.** M. Kühla S-wie (Sokal, Polska). Przyrząd do spinania papierów i podobnych materjałów. 28.6 1928. Udzielono 1.3 1929.

11 d. Książki, oprawy książek, okładki książek, ochraniacze do okładek książek, zakładki, rejestry książek, katalogi księgarskie i tym podobne przedmioty.

7 **10718.** Józef Chodowiec (Warszawa, Polska). Klamra do kartek katalogowych. 9.5 1928. Udzielono 27.6 1929.

11 e. Albumy, teki do listów, rejestratory do listów, przebijaki do papieru, torby do listów, teki wszelkiego rodzaju, łapki do papieru, oprawy do pism, bloczki kalendarzowe i do notatek i tym podobne przedmioty.

1 **10297.** Bayerische Geschäftsbücherfabrik und Druckerei Dietz & Lüchtrath Aktiengesellschaft (Monachjum, Niemcy). Teczka do przechowywania pism urzędowych, aktów, czasopism, nut i podobnych przedmiotów. 13.7 1928. Pierwsz. 5.9 1927 (Niemcy). Udzielono 17.4 1929.

7 **11373.** Józef Trojanowski (Warszawa, Polska). Notatnik. Dodatkowy do patentu Nr 7629. 27.4 1928. Udzielono 4.12 1929.

11 **11317.** Ludwig Sachs (Wiedeń, Austrja). Wstęgi spinaczy klamrowych do przyrządów spinających oraz maszyna do broszurowania. 11.2 1929. Pierwsz. 22.5 1928 (Austrja). Udzielono 25.11 1929.

21 **10381.** Firma Herm. Herdegen (Berlin, Niemcy). Skoroszyt. 15.2 1928. Pierwsz. 15.2 1927 dla zastrz. 1—8, 10—13, 16—20, 24—26 (Niemcy); 20.7 1927 dla zastrz. 9, 14, 15, 21—23 (Austrja). Udzielono 29.4 1929.

28 **9918.** Robert Emanuel Kristensson (Lidingö, Szwecja). Kartoteka z pionowo umieszczonemi kartkami. 13.3 1928. Pierwsz. 19.3 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 24.1 1929.

28 **10306.** Erwin O. Haberfeld (Berlin, Niemcy). Kartki kartotekowe lub kontowe. 31.3 1928. Udzielono 19.4 1929.

28 **10667.** W. R. Murad de Whalley (Londyn, Wielka Brytanja) i Roneo Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Grzbiety do kart kartotekowych. 20.6 1928. Udzielono 19.6 1929.

28 **10724.** Jan Bujak Fabryka przyrządów mierniczych (Lwów, Polska). Przyrząd do chwytania lub oswobadzania brzegów kart do kartotek. 26.5 1928. Udzielono 27.6 1929.

28 **10970.** Instytut Naukowej Organizacji przy Muzeum Przemysłu i Rolnictwa (Warszawa, Polska). Szafka do poziomego systemu kartkowego. 16.3 1928. Udzielono 27.8 1929.

28 **11376.** Nison Maskilejson (Warszawa, Polska). Skorowidz. 24.12 1928. Udzielono 6.12 1929.

Klasa 12. Sposoby i aparaty chemiczne, o ile nie są wymienione w klasach poszczególnych.

12 a. Sposoby gotowania do celów chemicznych i odpowiednie naczynia, wyparowywanie, stężanie, destylowanie do celów przemysłu chemicznego (oprócz destylacji suchej drzewa pod r. i kl. 10 a oraz węgla klasa 10 a i 26 a, destylacja spirytusu kl. 6 b, wymiana ciepła kl. 17 e, f), skraplanie (skraplacze pary kl. 17 d, 14 g, skraplanie trudno skraplających się gazów drogą mechaniczną kl. 17 g).

1 **10415.** Philips Müller G. m. b. H. (Stuttgart, Niemcy). Sposób zapobiegania pienieniu się i przerzutom płynu w wytwornicach pary. 16.4 1928. Udzielono 2.5 1929.

2 **9880.** Wilhelm Vogelbusch (Ratingen, Niemcy). Urządzenia odparowywujące. 10.2 1927. Pierwsz. 14.4 1926 dla zastrz. 1, 2 (Niderlandy); 20.4 1926 dla zastrz. 3 (Niemcy); 28.12 1926 dla zastrz. 4 (Austrja). Udzielono 18.1 1929.

5 **10639.** H. Cegielski Tow. Akc. (Poznań, Polska) i Jan Joachim Pacewicz (Poznań, Polska). Destylator. 31.1 1927. Udzielono 12.6 1929.

12 d. Odmętnianie, wydzielanie, przesączanie (przesączniki i prasy do przesączania).

1 **10353.** Chem. Fabrik und Seruminstitut „Bram" G. m. b. H. (Oelzschau, Niemcy). Sposób rozdzielania mieszanin na ich składniki. 15.6 1927. Pierwsz. 21.6 1926 (Niemcy). Udzielono 26.4 1929.

1 **10529.** Maximilian Sprockhoff (St. Georgen, Niemcy). Urządzenie do klarowania i oddzielania cieczy. 8.2 1928. Udzielono 25.5 1929.

26 **10263.** Wacław Junosza Piotrowski (Drohobycz, Polska), Henryk Wischnowitzer (Drohobycz, Polska), Artur Urman (Drohobycz, Polska) i Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc. (Drohobycz, Polska). Sposób regeneracji proszków odbarwiających. 7.12 1926. Udzielono 10.4 1929.

12 e. Pochłanianie i czyszczenie gazów i par (czyszczenie gazów palnych kl. 26 d), oddzielanie gazów (trudno skraplających się przez skraplanie kl. 17 g), mieszanie ciał stałych z płynnemi, również mieszanie gazów i par ze sobą oraz z płynami.

1 **10013.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób pochłaniania z gazów amonjaku i siarkowodoru. 10.2 1927. Udzielono 13.2 1929.

1 **10183.** Stanisław Pilat (Lwów, Polska). Metoda adsorbcyjna o zmiennym kierunku adsorbcji. 10.9 1926. Udzielono 15.3 1929.

1 **11067.** Société pour l'Exploitation des Procédés Edouard Urbain (Paryż, Francja). Sposób pochłaniania gazów przez ciała stałe. 20.9 1926. Udzielono 30.9 1929.

1 **11260.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób pochłaniania z gazów amonjaku i siarkowodoru. 10.2 1927. Udzielono 14.11 1929.

3 **9911.** Chemische Werke Carbon Gesellschaft m. b. H. (Raciborz, Niemcy). Sposób otrzymywania organicznych par i gazów z mieszanin gazowych oraz rozpuszczonych ciał organicznych i nieorganicznych. 6.7 1927. Pierwsz. 1.6 1927 (Niemcy). Udzielono 24.1 1929.

3 **10320.** Anton Kauzner (Meierhofen pod Karlsbadem, Czechosłowacja). Sposób wydzielania tlenku węgla z mieszanin gazu. 16.12 1927. Pierwsz. 2.2 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 20.4 1929.

3 **11125.** Société de Recherches et d'Exploitation Petrolifères (Paryż, Francja). Sposób suszenia i ochładzania mas pochłaniających po ich regeneracji. Dodatkowy do patentu Nr 7580. 6.7 1928. Udzielono 14.10 1929.

4 **11016.** Aleksander Furowicz (Suchowola, Polska). Mieszadło centryfugalne. 12.7 1927. Udzielono 13.9 1929.

12 f. Lewary, naczynia i zamknięcia do kwasów, urządzenia zasilające (również kl. 24 h, 26 e i t. d.), regulatory dopływu i odpływu (pompy kl. 59, konstrukcje kurków i zaworów kl. 47 g).

3 **11117.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Kwasoodporne wykładziny do naczyń. 9.1 1928. Pierwsz. 22.1 1927 dla zastrz. 1; 9.5 1927 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 12.10 1929.

12 g. Ogólne, czysto chemiczne sposoby stosowane w przemyśle chemicznym i odpowiednie aparaty (kataliza, ogólne reakcje chemiczne i t. d.).

1 **11102.** Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wyrobu kształtówek zawierających potasowce. 19.11 1928. Pierwsz. 21.11 1927 (Niemcy). Udzielono 10.10 1929.

1 **11105.** Chemiczny Instytut Badawczy (Warszawa, Polska). Sposób aktywowania powierzchni naczyń szklanych, pyrexowych i podobnych, w celu usunięcia przegrzewania cieczy i ułatwienia parowania. 27.2 1928. Udzielono 10.10 1929.

1 **11201.** Maria Casale-Sacchi (Rapallo, Włochy), Renato Casale (Rapallo, Włochy) i Lucia Casale (Rapallo, Włochy). Aparat do przeprowadzania reakcji między cieczami w podniesionej temperaturze. 14.6 1927. Pierwsz. 22.6 1926 (Włochy). Udzielono 2.11 1929.

4 **10507.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania metali bardzo porowatych. Dodatkowy do patentu Nr 9612. 7.12 1927. Pierwsz. 13.12 1926 (Niemcy). Udzielono 21.5 1929.

4 **10762.** Monsanto Chemical Works (St. Louis, Missouri, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania katalizatorów i zastosowania ich do utleniania ciał organicznych i nieorganicznych. 14.6 1927. Udzielono 6.7 1929.

4 **10907.** Société Anonyme Compagnie de Béthune (Bully-les-Mines, Francja). Sposób prowadzenia syntez egzotermicznych. 9.1 1928. Pierwsz. 11.1 1927 (Francja). Udzielono 14.8 1929.

4 **11185.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób odzyskiwania ciepła i ochładzania ścianek naczyń aparatów, przeznaczonych do reakcyj gazowych egzotermicznych. 29.2 1928. Pierwsz. 26.3 1927 dla zastrz. 1, 3 (Niemcy). Udzielono 26.10 1929.

12 h. Ogólne sposoby i aparaty elektrochemiczne.

1 **10414.** Société Anonyme des Charbons Actifs Edouard Urbain (Paryż, Francja). Sposób elektrolitycznego rozdzielania mieszanin ciekłych na składniki ciekłe i stałe lub ciekłe i gazowe. 17.11 1927. Pierwsz. 8.1 1927 (Francja). Udzielono 2.5 1929.

12 i. Metaloidy i ich połączenia, oprócz wymienionych pod k.

1 **10352.** Julien Bellay (Bruksela, Belgja). Sposób i urządzenie do ciągłego wytwarzania czystego wodoru. 17.1 1928. Pierwsz. 26.1 1927 (Belgja). Udzielono 26.4 1929.

1 **10649.** Maria Casale-Sacchi (Rapallo, Włochy), Renato Casale (Rapallo, Włochy) i Lucia Casale (Rapallo, Włochy). Sposób otrzymywania wodoru, mieszanin wodoru z azotem lub mieszanin wodoru z tlenkiem węgla. 29.7 1927. Pierwsz. 11.8 1926 (Włochy). Udzielono 14.6 1929.

1 **10670.** Otto Gross (Sodingen, Niemcy). Sposób gazowania węgla 9.3 1928. Pierwsz. 23.4 1927 (Niemcy). Udzielono 19.6 1929.

1 **10803.** Maria Casale-Sacchi (Rapallo, Włochy), Renato Casale (Rapallo, Włochy) i Lucia Casale (Rapallo, Włochy). Sposób otrzymywania mieszaniny wodoru i tlenku węglowego z węglowodorów. 19.4 1927. Pierwsz. 20.4 1926 (Włochy). Udzielono 19.7 1929.

1 **10914.** Hans Harter (Würzburg, Niemcy). Sposób przerabiania wysokoprocentowego metanu lub gazu ziemnego. 23.6 1928. Pierwsz. 16.2 1928 dla zastrz. 1—9, 14; 22.2 1928 dla zastrz. 10—13, 15 (Niemcy). Udzielono 17.8 1929.

1 **11007.** Rudolf Battig (Sodingen, Niemcy). Sposób otrzymywania wodoru. Dodatkowy do patentu Nr 8219. 14.7 1928. Pierwsz. 16.7 1927 (Niemcy). Udzielono 9.9 1929.

1 **11387.** Società Anonima Brevetti „Cicali" (Padwa, Włochy). Sposób otrzymywania wodoru w postaci wolnej od tlenku węgla i innych szkodliwych gazów, z mieszanin gazowych zawierających takie gazy. 31.5 1928. Pierwsz. 1.6 1927 (Włochy). Udzielono 9.12 1929.

16 **10793.** Oesterreichische Chemische Werke Gesellschaft m. b. H. (Wiedeń, Austrja). Urządzenie do otrzymywania dwutlenku wodoru przez destylację roztworów kwasu nadsiarkowego i nadsiarczanów oraz do stężania roztworów dwutlenku wodoru. 10.7 1928. Pierwsz. 11.7 1927 (Austrja). Udzielono 13.7 1929.

16 **11180.** The Roessler & Hasslacher Chemical Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wyrobu nadboranów. 25.9 1928. Pierwsz. 27.9 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 26.10 1929.

18 **10007.** Heliodor Rostin (Charlottenburg, Niemcy). Sposób rozkładu i powrotnego wytwarzania siarkowodoru. 29.2 1928. Pierwsz. 1.3 1927 (Niemcy). Udzielono 11.2 1929.

21 **10471.** A. S. Malmindustri (Oslo, Norwegja). Sposób otrzymywania stężonego względnie ciekłego kwasu siarkawego. 19.4 1928. Pierwsz. 22.4 1927 (Niemcy). Udzielono 13.5 1929.

24 **10104.** The Selden Company (Pittsburg, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób katalitycznego utleniania dwutlenku siarki na trójtlenek siarki potrzebny do wyrabiania kwasu siarkowego metodą stykową. 14.2 1927. Udzielono 5.3 1929.

24 **10254.** Verein für chemische und metallurgische Produktion (Karlsbad, Czechosłowacja). Sposób otrzymywania bezwodnika i kwasu siarkowego metodą stykową. 16.4 1928. Pierwsz. 5.5 1927 (Niemcy). Udzielono 8.4 1929.

24 **10308.** Robert Tern (Zinnowitz, Niemcy). Sposób i urządzenie do prowadzenia utleniania, zwłaszcza wytwarzania SO_3. 27.2 1928. Udzielono 19.4 1929.

25 **9876.** Firma Carl Still (Recklinghausen, Niemcy). Sposób odzyskiwania kwasu siarkowego z kwasu odpadkowego powstałego przy oczyszczaniu benzenów. 20.12 1927. Pierwsz. 22.12 1926 dla zastrz. 1—3, 5—8 (Niemcy). Udzielono 16.1 1929.

25 **10910.** Hugo Petersen (Berlin, Niemcy). Sposób wyrobu kwasu siarkowego. 27.8 1928. Pierwsz. 3.9 1927 (Niemcy). Udzielono 14.8 1929.

26 **10317.** Elektrizitätswerk Lonza (Bazylea, Szwajcarja). Sposób wchłaniania tlenków azotu. 25.4 1928. Udzielono 20.4 1929.

26 **10340.** Państwowa Fabryka Związków Azotowych w Chorzowie (Chorzów, Polska). Urządzenie do katalitycznego wytwarzania tlenków azotu z amonjaku. 23.3 1928. Udzielono 24.4 1929.

26 **10365.** Kali-Industrie Aktiengesellschaft & Carl Theodor Thorssell (Kassel, Niemcy). Sposób wytwarzania azotu i wodoru. 21.3 1928. Pierwsz. 1.4 1927 (Niemcy). Udzielono 27.4 1929.

26 **10700.** Harry Pauling (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania równomiernej mieszaniny amonjaku i powietrza. 18.2 1928. Udzielono 24.6 1929.

26 **10701.** Harry Pauling (Berlin, Niemcy). Urządzenie do katalitycznego spalania amonjaku powietrzem lub tlenem. 18.2 1928. Udzielono 24.6 1929.

26 **10947.** Kali-Industrie Aktiengesellschaft (Kassel, Niemcy) i Carl Theodor Thorssell (Kassel, Niemcy). Otrzymywanie azotu i wodoru. Dodatkowy do patentu Nr 10365. 29.8 1928. Pierwsz. 5.10 1927 (Niemcy). Udzielono 24.8 1929.

26 **11177.** E. I. Du Pont de Nemours and Co. (Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób utleniania amonjaku. 4.9 1928. Pierwsz. 18.2 1928 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 24.10 1929.

28 **10889.** „Montecatini" Società Generale per l'Industria Mineraria ed Agricola (Medjolan, Włochy). Sposób otrzymywania stężonego kwasu azotowego przez utlenianie amonjaku. 14.5 1928. Pierwsz. 20.5 1927 (Włochy). Udzielono 10.8 1929.

31 **10147.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania fosforu z fosforożelaza. 20.4 1928. Pierwsz. 21.5 1927 (Niemcy). Udzielono 9.3 1929.

31 **10753.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób równoczesnego otrzymywania fosforu lub kwasu fosforowego i ukrytych hydraulicznych środków wiążących. 28.7 1928. Pierwsz. 21.9 1927 (Niemcy). Udzielono 3.7 1929.

31 **11127.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania ortofosforanów potasowcowych. 23.8 1928. Udzielono 14.10 1929.

32 **11037.** Henry Harris (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób oddzielania mieszanin soli kwasu arsenowego, cynowego, antymonowego metali potasowcowych i wodorotlenku potasowcowego, zmieszanych z solami, jak np. z solą kuchenną. Dodatkowy do patentu Nr 9756. 25.7 1925. Pierwsz. 8.8 1924 dla zastrz. 1—6, 10; 18.9 1924 dla zastrz. 7, 8; 20.9 1924 dla zastrz. 9, 11 (Wielka Brytanja). Udzielono 20.9 1929.

33 **9916.** Verein für Chemische und Metallurgische Production (Aussig, Czechosłowacja). Odkwaszanie węgla aktywnego. 10.2 1928. Pierwsz. 14.2 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 24.1 1929.

33 **9921.** Friedrich Curt Bunge (Mikołów, Polska). Wyrób mas aktywnych. 7.11 1927. Pierwsz. 20.10 1927 (Niemcy). Udzielono 25.1 1929.

33 **10107.** Société Anonyme Le Carbone Pur et Ses Applications (Paryż, Francja). Sposób otrzymywania czystego węgla. 2.12 1927. Pierwsz. 15.3 1927 (Francja). Udzielono 5.3 1929.

33 **10425.** „Hydrogen" Towarzystwo Wyzyskania Gazu Ziemnego i Fabryka Przetworów Chemicznych Spółka z ogr. odp. (Krosno, Polska). Sposób rozkładu węglowodorów na tlenki węgla i wodór. 28.4 1928. Udzielono 4.5 1929.

33 **10519.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób aktywowania węgla. Dodatkowy do patentu Nr 8039. 9.8 1928. Pierwsz. 15.9 1927 (Niemcy). Udzielono 23.5 1929.

33 **10928.** Société de Recherches & d'Exploitations Pétrolifères Société Anonyme (Paryż, Francja). Sposób wytwarzania węgla aktywnego zapomocą gazów. 2.1 1928. Pierwsz. 14.1 1927 (Francja). Udzielono 22.8 1929.

33 **10985.** Louis Gumz (Bujavica, Jugosławja). Sposób i urządzenie do pyrogenicznego rozkładu węglowodorów lekkich. 8.8 1928. Pierwsz. 10.3 1928 dla zastrz. 5, 6 (Niemcy). Udzielono 4.9 1929.

33 **10986.** Louis Gumz (Bujavica, Jugosławja). Urządzenie do wytwarzania stałego w rodzaju grafitu węgla z gazów naturalnych (z gazu ziemnego). 8.8 1928. Udzielono 4.9 1929.

33 **11054.** Ernst Berl (Darmstadt, Niemcy). Sposób wyrobu aktywowanego węgla. Dodatkowy do patentu Nr 9655. 13.11 1928. Pierwsz. 26.11 1927 (Niemcy). Udzielono 24.9 1929.

33 **11264.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób uszlachetniania węgla aktywnego. 22.11 1928. Pierwsz. 26.11 1927 (Niemcy). Udzielono 14.11 1929.

38 **11128.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania roztworów szkła wodnego. 21.9 1928. Pierwsz. 31.10 1927 (Niemcy). Udzielono 14.10 1929.

12 k. Amonjak, cyjan i ich połączenia.

3 **10400.** Maria Casale Sacchi (Rapallo, Włochy), Renato Casale (Rapallo, Włochy) i Lucia Casale (Rapallo, Włochy). Ulepszony sposób otrzymywania mieszanin azotu z wodorem. 17.6 1927. Pierwsz. 24.6 1926 (Włochy). Udzielono 30.4 1929.

3 **10550.** Nitrogen Engineering Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Ulepszenia w syntetycznym sposobie otrzymywania amonjaku. 10.3 1928. Pierwsz. 12.3 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 27.5 1929.

3 **10891.** Gasverarbeitungsgesellschaft m. b. H. (Sodingen, Niemcy). Sposób suszenia gazów lub mieszanin gazowych dla syntezy amonjaku. 4.7 1928. Pierwsz. 4.7 1927 (Niemcy). Udzielono 10.8 1929.

3 **11040.** Nitrogen Engineering Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Ulepszenia w sposobie otrzymywania syntetycznego amonjaku. 2.4 1928. Pierwsz. 2.4 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 20.9 1929.

3 **11094.** Nitrogen Engineering Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób otrzymywania syntetycznego amonjaku. 3.10 1928. Udzielono 7.10 1929.

3 **11160.** Nitrogen Engineering Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób otrzymywania syntetycznego amonjaku. 2.10 1928. Udzielono 22.10 1929.

3 **11377.** Hans Harter (Würzburg, Niemcy). Sposób i urządzenie do chłodzenia egzotermicznych katalitycznych reakcji gazów, zwłaszcza do syntezy amonjaku przy zastosowaniu wysokich ciśnień. 25.7 1928. Pierwsz. 1.8 1927 (Niemcy). Udzielono 6.12 1929.

3 **11386.** „L'Air Liquide" Société Anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude (Paryż, Francja). Sposób prowadzenia egzotermicznych reakcyj katalitycznych pod ciśnieniem. 11.4 1928. Pierwsz. 12.4 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 6.12 1929.

3 **11389.** Nitrogen Engineering Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób otrzymywania syntetycznego amonjaku. 23.11 1928. Pierwsz. 6.12 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 9.12 1929.

6 **10397.** Państwowa Fabryka Związków Azotowych w Tarnowie (Warszawa, Polska). Sposób i urządzenie do ciągłego wytwarzania wodnych roztworów soli amonowych. Dodatkowy do patentu Nr 6735. 27.6 1928. Udzielono 30.4 1929.

6 **11028.** Chemiczny Instytut Badawczy (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania siarczanu amonowego z gipsu. 8.11 1928. Udzielono 14.9 1929.

9 **9947.** Nikodem Caro (Berlin, Niemcy) i Albert R. Frank (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania cyjanowodoru. 14.12 1927. Pierwsz. 17.12 1926 dla zastrz. 1 — 5, 8 — 9 (Niemcy). Udzielono 28.1 1929.

9 **10347.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania cyjanków alkalicznych. Dodatkowy do patentu Nr 9526. 9.9 1927. Udzielono 26.4 1929.

9 **10511.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania cyjanków alkalicznych. Dodatkowy do patentu Nr 9526. 13.6 1928. Pierwsz. 14.7 1927 (Niemcy). Udzielono 21.5 1929.

12 l. Połączenia metali alkalicznych.

2 **10207.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób oczyszczania elektrolitu, stosowanego przy pracy komór elektrolitycznych. 20.7 1927. Pierwsz. 29.9 1926 (Niemcy). Udzielono 2.4 1929.

5 **10210.** Richard Vetterlein (Blankenburg-Harz, Niemcy). Sposób prowadzenia reakcyj chemicznych oraz piec służący do tego celu. 23.4 1928. Pierwsz. 23.4 1927 dla zastrz. 2, 3 (Niemcy). Udzielono 2.4 1929.

5 **11142.** Chemieverfahren-Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Bochum, Niemcy). Sposób otrzymywania siarczanów potasowcowych. 26.9 1928. Pierwsz. 18.11 1927 (Niemcy). Udzielono 16.10 1929.

6 **9891.** Kali-Industrie Aktiengesellschaft (Kassel, Niemcy), Carl Theodor Thorssell (Kassel, Niemcy) i August Kristensson (Kassel, Niemcy). Sposób otrzymywania azotanu potasowego. 1.2 1928. Pierwsz. 16.3 1927 (Niemcy). Udzielono 21.1 1929.

6 **9935.** Jegor I. Bronn (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). Sposób i urządzenie do wytwarzania azotanów. 11.2 1928. Pierwsz. 16.4 1927 dla zastrz. 1—8; 17.6 1927 dla zastrz. 10 — 12; 16.9 1927 dla zastrz. 9 (Niemcy). Udzielono 26.1 1929.

6 **11129.** Kali-Industrie Aktiengesellschaft (Kassel, Niemcy), Carl Theodor Thorssell (Kassel, Niemcy) i August Kristensson (Kassel, Niemcy). Sposób wytwarzania azotanów potasowcowych i ziem alkalicznych. 26.9 1928. Pierwsz. 18.11 1927 (Niemcy). Udzielono 14.10 1929.

9 **10745.** Stanisław Mrowec (Alwernia, Polska). Sposób elektrolitycznego otrzymywania sodu metalicznego i chloru. 2.12 1927. Udzielono 1.7 1929.

13 **10948.** Kali-Industrie Aktiengesellschaft (Kassel, Niemcy), Carl Theodor Thorssell (Kassel, Niemcy) i August Kristensson (Kassel, Niemcy). Sposób otrzymywania węglanu potasu. 11.9 1928. Pierwsz. 18.11 1927 (Niemcy). Udzielono 24.8 1929

15 **10420.** Ernst Weitz (Halle, Niemcy). Sposób rozdzielania soli alkalicznych. 20.5 1927. Pierwsz. 26.5 1926 (Niemcy). Udzielono 4.5 1929.

12 m. Połączenia metali ziem alkalicznych i metali ziem.

1 **10156.** Rhenania-Kunheim Verein Chemischer Fabriken A.-G. (Berlin, Niemcy). Sposób otrzymywania wodorotlenku barowego z krzemianów baru. 30.3 1928. Pierwsz. 22.6 1927 (Niemcy). Udzielono 11.3 1929.

2 **10293.** Société anonyme: Appareils et Evaporateurs Kestner (Lille, Francja). Ulepszenie przy zestalaniu azotanu wapnia zapomocą oziębiających bębnów obrotowych. 30.5 1928. Pierwsz. 21.6 1927 (Francja). Udzielono 17.4 1929.

2 **10605.** Appareils et Evaporateurs Kestner (Lille, Francja). Ulepszenia przy otrzymywaniu azotanu wapnia. Dodatkowy do patentu Nr 9170. 14.3 1928. Pierwsz. 6.5 1927 (Francja). Udzielono 5.6 1929.

3 **10691.** Walenty Dominik (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania technicznego tlenku magnezu z dolomitu. 23.5 1928. Udzielono 22.6 1929.

7 **10900.** Chemiczny Instytut Badawczy (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania zasadowych związków glinowych, względnie mieszanin zasadowych związków glinowych i wodorotlenku glinu. Dodatkowy do patentu Nr 6787. 29.9 1928. Udzielono 12.8 1929.

12 n. Połączenia metali ciężkich.

1 **11366.** Società Italiana per le Industrie Minerarie e Chimiche (Genua, Włochy). Sposób i urządzenie do obróbki tlenków metali lub innych materjałów węglowodorami albo innemi środkami redukującemi. 17.4 1928. Udzielono 4.12 1929.

6 **9895.** Metallbank und Metallurgische Gesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania soli cynkowych. 22.9 1927. Pierwsz. 7.10 1926 (Niemcy). Udzielono 21.1 1929.

6 **9896.** Metallbank und Metallurgische Gesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania bezwodnego chlorku cynkowego. 1.3 1928. Pierwsz. 9.4 1927 dla zastrz. 1 — 3 (Niemcy). Udzielono 21.1 1929.

6 **10682.** Siemens & Halske Aktien-Gesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Sposób przeróbki związków metalowych, zawierających krzemiany względnie kwas krzemowy, szczególnie tlenków cynkowych wytworzonych sposobem Wälz'a, które wyługowywa się kwasami. 26.9 1927. Pierwsz. 27.10 1926 (Niemcy). Udzielono 22.6 1929.

6 **11151.** Stanley Cochran Smith (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób otrzymywania cynku z roztworów. 1.2 1928. Udzielono 19.10 1929.

7 **10132.** René Daloze (Bruksela, Belgja). Sposób otrzymywania czystego węglanu albo wodzianu ołowiu z zanieczyszczonego siarczanu ołowiu. 28.6 1927. Pierwsz. 3.7 1926 dla zastrz. 2 — 4; 12.10 1926 dla zastrz. 1, 9 — 11; 10.3 1927 dla zastrz. 5 — 8 (Francja). Udzielono 8.3 1929.

7 **10509.** Consortium Electro-Chimique de France (Bayonne, Francja). Sposób i aparat do wytwarzania tlenków ołowiu. 18.1 1928. Pierwsz. 19.1 1927 dla zastrz. 1 — 6, 19, 20 (Francja). Udzielono 21.5 1929.

8 **10918.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania substancyj zawierających chlorek srebrowy w postaci koloidalnej. 28.7 1928. Pierwsz. 9.8 1927 (Niemcy). Udzielono 19.8 1929.

12 o. Węglowodory, alkohole, aldehydy, ketony, organiczne połączenia siarkowe, połączenia uwodorodnione, kwasy karbonowe, amidy kwasu karbonowego, moczniki i połączenia osobno nie wyszczególnione.

1 **10271.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania cennych węglowodorów z rozmaitych gatunków węgla, smoły i substancyj podobnych. 29.3 1928. Pierwsz. 31.3 1927 (Niemcy). Udzielono 12.4 1929.

1 **10422.** Alfred Uhlmann (Berlin-Steglitz, Niemcy). Sposób i urządzenie do otrzymywania węglowodorów z węgla i wodoru. 5.1 1928. Pierwsz. 6.1 1927 dla zastrz. 1 — 3, 13, 14; 30.7 1927 dla zastrz. 8, 9, 15 — 17; 5.3 1927 dla zastrz. 4 — 6; 11.2 1927 dla zastrz. 7, 10 (Niemcy). Udzielono 4.5 1929.

1 **10590.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania węglowodorów wysokowrzących. 2.6 1928. Pierwsz. 3.6 1927 dla zastrz. 1 — 3; 14.1 1928 dla zastrz. 4 (Niemcy). Udzielono 3.6 1929.

1 **10743.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania węglowodorów i t. d. 26.5 1928. Pierwsz. 28.5 1927 dla zastrz. 1 (Niemcy). Udzielono 1.7 1929.

1 **10959.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania cennych węglowodorów. 31.7 1928. Pierwsz. 1.9 1927 (Niemcy). Udzielono 26.8 1929.

1 **11032.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania olefin i niskowrzących węglowodorów płynnych. 25.1 1927. Pierwsz. 12.4 1926 dla zastrz 1; 16.4 1926 dla zastrz 2; 8.3 1926 dla zastrz. 3, 4; 20.2 1926 dla zastrz. 5; 27.2 1926 dla zastrz. 6, 7; 1.4 1926 dla zastrz. 11 (Niemcy). Udzielono 17.9 1929.

1 **11034.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania węglowodorów o niskiej temperaturze wrzenia. Dodatkowy do patentu Nr 10959. 17.10 1928. Pierwsz. 15.6 1928 dla zastrz. 1, 2 (Niemcy). Udzielono 17.9 1929.

1 **11101.** Cecil Lander (Londyn, Wielka Brytanja), Frank Sturdy Sinnatt (Londyn, Wielka Brytanja), James Grieve King (Londyn, Wielka Brytanja) i Aynsley Crawford (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób przeróbki węgla i innych materjałów, zawierających elementarny węgiel. 6.7 1928. Pierwsz. 4.8 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 10.10 1929.

1 **11114.** Curt Epner (Heidelberg, Niemcy). Sposób otrzymywania płynnych związków z gazów. 14.5 1928. Pierwsz. 16.7 1927 dla zastrz. 8; 18.8 1927 dla zastrz. 4, 5; 23.8 1927 dla zastrz. 11 (Niemcy). Udzielono 12.10 1929.

1 **11242.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania cennych węglowodorów, zwłaszcza o niskiej temperaturze wrzenia. 15.10 1928. Pierwsz. 24.11 1927 (Niemcy). Udzielono 8.11 1929.

1 **11243.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania wartościowych węglowodorów z zawiesiny węgla, smoły, olejów mineralnych i podobnych materjałów. 25.10 1928. Pierwsz. 12.11 1927 (Niemcy). Udzielono 8.11 1929.

1 **11425.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania węglowodorów. 12.12 1928. Pierwsz. 17.12 1927 (Niemcy). Udzielono 16.12 1929.

2 **10373.** Michael Polanyi (Berlin-Zehlendorf, Niemcy) i Stephan von Bogdandy (Berlin-Dahlem, Niemcy). Sposób wytwarzania pochodnych chlorowych związków organicznych, w szczególności węglowodorów. 24.4 1928. Pierwsz. 29.4 1927 dla zastrz. 1, 2; 23.8 1927 dla zastrz. 3 — 5 (Niemcy). Udzielono 29.4 1929.

2 **10462.** Edward Sucharda (Lwów, Polska) i „Polmin" Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych (Lwów, Polska). Sposób chlorowania gazu ziemnego. 4.4 1928. Udzielono 10.5 1929.

5 **10361.** Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc. (Drohobycz, Polska), Wacław Junosza Piotrowski (Drohobycz, Polska) i Józef Winkler (Drohobycz, Polska). Sposób otrzymywania alkoholi alifatycznych z gazów pozostałych przy destylacji ciał bitumicznych. 17.1 1928. Udzielono 27.4 1929.

5 **10741.** Tadeusz Śliwiński (Gniezno, Polska). Sposób otrzymywania z melasy cukru surowego lub cukru niższych rzutów gliceryny, kwasu octowego, drożdży, nawozów potasowo-azotowych i kwasu węglowego. Dodatkowy do patentu Nr 9301. 27.12 1927. Udzielono 1.7 1929.

5 **11326.** „L'Air Liquide" Société Anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude (Paryż, Francja). Sposób jednoczesnego otrzymywania alkoholi, a mianowicie metylowego i amonjaku. 22.6 1928. Pierwsz. 15.7 1927 dla zastrz. 1 — 3; 22.2 1928 dla zastrz. 4 (Francja). Udzielono 27.11 1929.

6 **11061.** Heberlein & Co. A.-G. (Wattwil, Szwajcarja). Sposób wytwarzania celuloz acydylowanych. 25.9 1928. Pierwsz. 30.9 1927 (Niemcy). Udzielono 26.9 1929.

6 **11320.** Zellstofffabrik Waldhof (Mannheim-Waldhof, Niemcy), Valentin Hottenroth (Mannheim-Waldhof, Niemcy) i Otto Faust (Mannheim - Neuostheim, Niemcy). Sposób uszlachetniania wszelkiego surowca celulozowego. 3.11 1928. Pierwsz. 24.11 1927 (Niemcy). Udzielono 25.11 1929.

10 **9883.** Holzverkohlungs-Industrie Aktiengesellschaft (Konstancja, Niemcy). Sposób uszlachetniania olejów spirytusu drzewnego. 7.2 1928. Pierwsz. 3.3 1927 dla zastrz. 1 — 6 (Niemcy). Udzielono 18.1 1929.

10 **10311.** Schering-Kahlbaum A. G. (Berlin, Niemcy). Sposób otrzymywania acetonu. 21.4 1928. Pierwsz. 22.4 1927 dla zastrz. 1, 2; 15.8 1927 dla zastrz. 3; 25.8 1927 dla zastrz. 4 (Niemcy). Udzielono 19.4 1929.

11 **9924.** Holzverkohlungs-Industrie Aktiengesellschaft (Konstancja, Niemcy). Sposób otrzymywania stężonych lotnych kwasów alifatycznych. 16.4 1928. Pierwsz. 16.2 1928 (Niemcy). Udzielono 25.1 1929.

11 **10083.** Montan- und Industrialwerke vormals Joh. Dav. Starck (Dolni Rychnov, Czechosłowacja). Sposób sporządzania kwasu cytrynowego drogą fermentacji. 2.3 1928. Udzielono 28.2 1929.

11 **10544.** Montan- und Industrialwerke vormals Joh. Dav. Starck (Dolni Rychnov, Czechosłowacja). Sposób wytwarzania kwasu cytrynowego przez fermentację. 21.4 1928. Pierwsz. 16.12 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 27.5 1929.

12 **9906.** Holzverkohlungs-Industrie Aktiengesellschaft (Konstancja, Niemcy). Sposób stężania lotnych kwasów alifatycznych. 16.4 1928. Pierwsz. 2.6 1927 dla zastrz. 1 — 4; 13.12 1927 dla zastrz. 5 (Niemcy). Udzielono 23.1 1929.

12 **9923.** Holzverkohlungs-Industrie Aktiengesellschaft (Konstancja, Niemcy). Sposób stężania lotnych kwasów alifatycznych. 16.4 1928. Pierwsz. 2.6 1927 dla zastrz. 1 — 5; 13.12 1927 dla zastrz. 6 (Niemcy). Udzielono 25.1 1929.

12 **10421.** Henry Dreyfus (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób otrzymywania kwasu octowego. 19.7 1927. Pierwsz. 20.7 1926 (Wielka Brytanja). Udzielono 4.5 1929.

12 **11086.** Charles Ruzicka (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób wytwarzania bezwodnika kwasu octowego. 26.5 1928. Pierwsz. 27.5 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 4.10 1929.

16 **10526.** Knoll A.-G. Chemische Fabriken (Ludwigshafen, Niemcy). Sposób przyrządzania bromoetylo izopropilo acetamidu. 23.5 1928. Udzielono 23.5 1929.

19 **11315.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania etylenu lub jego homologów z estrów alkylowych kwasu siarkowego. 28.8 1928. Udzielono 25.11 1929.

19 **11446.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania dwuwinylu i jego homologów. 6.6 1928. Pierwsz. 7.6 1927 dla zastrz. 2; 9.12 1927 dla zastrz. 1 (Niemcy). Udzielono 18.12 1929.

20 **10606.** Schering-Kahlbaum A. G. (Berlin, Niemcy). Sposób otrzymywania alkylowanych fenoli. 28.6 1928. Pierwsz. 14.7 1927 dla zastrz. 1; 25.1 1928 dla zastrz. 2, 3 (Niemcy). Udzielono 5.6 1929.

23 **9854.** Józef Gruszkiewicz (Łódź, Polska). Sposób otrzymywania roztworów koloidalnych ze smółki kwasowej przy rafinacji olejowej. 14.12 1927. Udzielono 12.1 1929.

23 **10560.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania związków zawierających siarkę. Dodatkowy do patentu Nr 9561. 3.7 1928. Udzielono 28.5 1929.

23 **10940.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania związków zawierających siarkę. Dodatkowy do patentu Nr 9561. 3.7 1928. Udzielono 23.8 1929.

23 **11195.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania rozpuszczalnych w wodzie produktów kondensacji węglowodorów aroma-

tycznych i żywic. 30.10 1928. Pierwsz. 31.10 1927 (Niemcy). Udzielono 28.10 1929.

23 **11263.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania produktów kondensacji kwasów sulfonowych aromatycznych. 30.10 1928. Pierwsz. 31.10 1927 (Niemcy). Udzielono 14.11 1929.

23 **11411.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania nowych, zawierających siarkę związków. Dodatkowy do patentu Nr 9561. 13.12 1927. Udzielono 13.12 1929.

25 **11193.** Georg Schroeter (Berlin, Niemcy) i Alexander Gluschke (Berlin, Niemcy). Sposób otrzymywania alicyklicznych laktonów, uwodornionych, aromatycznych, policyklicznych szeregów węglowodorowych. 31.7 1928. Pierwsz. 19.1 1928 dla zastrz. 4 (Niemcy). Udzielono 28.10 1929.

26 **9833.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania cennych niskowrzących weglowodorów płynnych i gazowych z olejów mineralnych, roślinnych, smoły i produktów podobnych. 22.4 1927. Pierwsz. 6.5 1926 dla zastrz. 1 — 4; 11.6 1926 dla zastrz. 5 — 8 (Niemcy). Udzielono 4.1 1929.

26 **10742.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania cennych produktów organicznych. Dodatkowy do patentu Nr 9377. 8.5 1928. Pierwsz. 28.5 1927 (Niemcy). Udzielono 1.7 1929.

26 **10759.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania syntetycznych związków organicznych. 17.2 1928. Pierwsz. 22.2 1927 (Niemcy). Udzielono 3.7 1929.

27 **9892.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania rozpuszczalnych w wodzie produktów zawierających chlor z węgla brunatnego i podobnych mateijałów mineralnych. 3.2 1928. Pierwsz. 3.2 1927 (Niemcy). Udzielono 21.1 1929.

27 **10346.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wydzielania olejów z ich mieszanin z ciałami stałemi. 10.3 1928. Pierwsz. 26.3 1927 dla zastrz. 1 — 4; 1.6 1927 d.a zastrz. 5 — 8 (Niemcy). Udzielono 24.4 1929.

27 **10386.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania rozpuszczalnych produktów węglowych. 29.2 1928. Pierwsz. 18.3 1927 (Niemcy). Udzielono 30.4 1929.

27 **10387.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania cennych produktów płynnych z różnych gatunków węgla, ze smoły, olejów mineralnych i t. d. 23.3 1928. Pierwsz. 26.3 1927 (Niemcy). Udzielono 30.4 1929.

27 **10388.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania cennych produktów płynnych z różnych gatunków węgla, smół, olejów mineralnych i materjałów podobnych. Dodatkowy do patentu Nr 6025. 23.11 1927. Pierwsz. 20.12 1926 (Niemcy). Udzielono 30.4 1929.

27 **10389.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania olejów wisnych. 13.3 1928. Pierwsz. 14.3 1927 dla zastrz. 1; 23.6 1927 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 30.4 1929.

27 **10424.** Michael Melamid (Berlin, Niemcy). Sposób przeprowadzania węgla w stan ciekły. 23.2 1928. Pierwsz. 24.2 1927 (Niemcy). Udzielono 4.5 1929

27 **10929.** Georges Hugel (Strassburg, Francja), Marcel Paul (Nancy, Francja) i Moritz Boistel (Brebach, Niemcy). Sposób otrzymywania i zastosowania katalizatorów do uwodorniania substancyj organicznych, zwłaszcza do uwodorniania produktów destylacji węgla i olejów mineralnych. 27.2 1928. Pierwsz. 28.2 1927 dla zastrz. 1 — 5, 8 (Niemcy). Udzielono 22.8 1929.

12 p. Pierścienie azotowe, połączenia, zawierające azot, o nieznanej budowie.

1 **9884.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania 6-alkoksy-8-aminochinolin. 22.4 1926. Pierwsz. 29.4 1925 (Niemcy). Udzielono 18.1 1929.

1 **10555.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania 6-alkoksy-8-aminochinolin. Dodatkowy do patentu Nr 9884. 18.1 1928. Pierwsz. 26.1 1927 (Niemcy). Udzielono 28.5 1929.

1 **11412.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania 6-alkoksy-8-aminochinolin. Dodatkowy do patentu Nr 9884. 22.4 1926. Udzielono 13.12 1929.

2 **10092.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania indofenoli. Dodatkowy do patentu Nr 7719. 13.2 1928. Pierwsz. 14.2 1927 (Niemcy). Udzielono 1.3 1929.

7 **11353.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania produktów kondensacji szeregu benzodwuazynowego. Dodatkowy do patentu Nr 9567. 21.12 1927. Udzielono 2.12 1929.

8 **10176.** Schering-Kahlbaum A. G. (Berlin, Niemcy). Sposób otrzymywania bezbarwnych produktów stapiania. Dodatkowy do patentu Nr 9649. 18.5 1927. Pierwsz. 18.6 1926 (Niemcy). Udzielono 15.3 1929.

9 **10937.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania kwasów benzimidazolonoarsinowych. Dodatkowy do patentu Nr 6872. 25.10 1927. Pierwsz. 2.12 1926 (Niemcy). Udzielono 23.8 1929.

10 **9835.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania produktów kondensacji szeregu benzodwuazynowego. Dodatkowy do patentu Nr 9567. 21.12 1927. Pierwsz. 22.12 1926 (Niemcy). Udzielono 4.1 1929.

10 **9836.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania produktów kondensacji szeregu benzodwuazynowego. Dodatkowy do patentu Nr 9567. 1.2 1928. Pierwsz. 3.2 1927 (Niemcy). Udzielono 4.1 1929.

10 **10135.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania produktów kondensacji szeregu benzodwuazynowego. Dodatkowy do patentu Nr 9567. 17.3 1928. Pierwsz. 18.3 1927 (Niemcy). Udzielono 8.3 1929.

10 **10137.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania produktów kondensacji szeregu benzodwuazynowego. Dodatkowy do patentu Nr 9567. 30.3 1928. Pierwsz. 31.3 1927 (Niemcy). Udzielono 8.3 1929.

10 **10807.** Firma C. H. Boehringer Sohn (Nieder-Ingelheim n. R., Niemcy). Sposób otrzymywania czteroazoli. 4.11 1927. Pierwsz. 10.11 1926 dla zastrz. 1, 3, 7, 8, 10 — 14, 17, 18; 11.2 1927 dla zastrz. 6; 30.3 1927 dla zastrz. 2, 4, 5, 9, 15, 16 (Niemcy). Udzielono 19.7 1929.

10 **10830.** Rudolf Arcichowski (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania pentametylenotetrazolu. 19.4 1929. Udzielono 31.7 1929.

11 **10344.** Eberhard v. Ammon (Budapeszt, Węgry) i Kálmán Szombathy (Rákos-Palota, Węgry). Sposób wytwarzania lupaniny z jednoczesnem odgoryczaniem nasion łubinu. 6.4 1928. Pierwsz. 14.4 1927 (Niemcy). Udzielono 24.4 1929.

17 **10341.** Schering-Kahlbaum A. G. (Berlin, Niemcy). Spcsób otrzymywania hormonów narządów płciowych. Dodatkowy do patentu Nr 8117. 11.1 1928. Pierwsz. 15.2 1927 (Niemcy). Udzielono 24.4 1929.

17 **10342.** Schering-Kahlbaum A. G. (Berlin, Niemcy). Sposób otrzymywania ciał fizjologicznie czynnych z narządów o wydzielaniu wewnętrznem. 2.5 1928. Pierwsz. 23.5 1927 dla zastrz. 1, 2; 29.7 1927 dla zastrz. 3; 14.10 1927 dla zastrz. 4 (Niemcy). Udzielono 24.4 1929.

17 **10944.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania hormonów. 16.7 1928. Pierwsz. 17.8 1927 dla zastrz. 1 (Niemcy). Udzielono 23.8 1929.

17 **11156.** Przemysłowo-Handlowe Zakłady Chemiczne Ludwik Spiess i Syn S. A. (Warszawa, Polska). Sposób wyrobu witamin. 22.11 1928. Udzielono 22.10 1929.

12 q. Aminy, fenole, naftole, aminofenole, aminonaftole.

1 **10181.** „Pharmagans" Pharmaceutisches Institut Ludwig Wilhelm Gans A.-G. (Oberursel, Niemcy). Sposób otrzymywania lipoidów w szczególności fosfatydów. 11.2 1928. Pierwsz. 16.2 1927 dla zastrz. 1 — 3, 9, 10; 24.6 1927 dla zastrz. 7, 8; 1.7 1927 dla zastrz. 11, 12; 6.1 1928 dla zastrz. 4—6 (Niemcy). Udzielono 15.3 1929.

1 **10393.** Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób sporządzania związków azotowosodowych. 25.6 1928. Pierwsz. 1.7 1927 (Niemcy). Udzielono 30.4 1929.

5 **9888.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n M., Niemcy). Sposób N-alkylowania zapomocą związków chlorowco-amino-alkylowych. 18.1 1928. Pierwsz. 25.1 1927 (Niemcy). Udzielono 18.1 1929.

5 **10074.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M.. Niemcy). Sposób otrzymywania oksyalkyloamin. 9.3 1928. Pierwsz. 29.3 1927 (Niemcy). Udzielono 27.2 1929.

10 **10488.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób utrwalania wodnych roztworów soli dwuazowych. 18.6 1928. Pierwsz. 18.7 1927 (Niemcy). Udzielono 15.5 1929.

10 **10489.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania trwałych dwuazowanych preparatów. 19.6 1928. Pierwsz. 18.7 1927 (Niemcy). Udzielono 15.5 1929.

10 **11159.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania trwałych związków dwuazowych. Dodatkowy do patentu Nr 9687. 5.10 1927. Udzielono 22.10 1929.

14 **9862.** Schering-Kahlbaum A. G. (Berlin, Niemcy). Sposób otrzymywania tymolu. 31.1 1928. Pierwsz. 22.2 1927 (Niemcy). Udzielono 14.1 1929.

14 **10343.** Schering-Kahlbaum A. G. (Berlin, Niemcy). Sposób otrzymywania nowego rodzaju produktów kondensacji z *m*-krezolu i acetonu. Dodatkowy do patentu Nr 8917. 18.10 1927. Pierwsz. 14.7 1927 dla zastrz. 1; 1.8 1927 dla zastrz. 2; 10.10 1927 dla zastrz. 3, 4 (Niemcy). Udzielono 24.4 1929.

14 **11178.** Schering Kahlbaum A. G. (Berlin, Niemcy). Sposób otrzymywania czystego *m*- oraz *p*-krezolu. 5.9 1928. Pierwsz. 14.9 1927 (Niemcy). Udzielono 24.10 1929.

15 **10339.** Friedrich Curt Bunge (Mikołów, Polska) i Heinrich Macura (Mikołów, Polska). Sposób przeróbki mazi pierwotnej. 30.4 1927. Pierwsz. 8.2 1927 (Niemcy). Udzielono 24.4 1929.

16 **9860.** Schering Kahlbaum A. G. (Berlin, Niemcy). Sposób otrzymywania alkyloizopropylofenoli i ich produktów uwodornienia. Dodatkowy do patentu Nr 9359. 12.10 1927. Pierwsz. 26.10 1926 (Niemcy). Udzielono 14.1 1929.

16 **10744.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania związków z indenu i fenoli. Dodatkowy do patentu Nr 9521. 21.6 1927. Udzielono 1.7 1929.

16 **10941.** Schering-Kahlbaum A. G. (Berlin, Niemcy). Sposób otrzymywania alkylowanych fenoli. 5.7 1928. Pierwsz. 21.7 1927 (Niemcy). Udzielono 23.8 1929.

20 **10094.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania produktów kondensacji aldehydów i fenoli i ich zastosowanie. 22.3 1928. Pierwsz. 25.3 1927 (Niemcy). Udzielono 1.3 1929.

20 **10943.** Schering-Kahlbaum A. G. (Berlin, Niemcy). Sposób otrzymywania alkylowanych fenoli. 11.7 1928. Pierwsz. 18.10 1927 dla zastrz. 1; 26.1 1928 dla zastrz. 2, 3 (Niemcy). Udzielono 23.8 1929.

22 **9910.** Schering-Kahlbaum A. G. (Berlin, Niemcy). Sposób otrzymywania organicznych metalomerkaptano-sulfonowych kwasów. 9.12 1925. Udzielono 24.1 1929.

22 **10168.** Schering-Kahlbaum A. G. (Berlin, Niemcy). Sposób otrzymywania soli dwusodowych kwasów *4*-imino-metyleno-siarkawo-2 - metalo-merkapto-benzolo-*1*-sulfonowych. Dodatkowy do patentu Nr 9910. 17.11 1926. Pierwsz. 12.12 1925 (Niemcy). Udzielono 13.3 1929.

22 **10604.** Schering-Kahlbaum A. G. (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania soli dwusodowych kwasów sulfo-metylo-amino-metalomerkapto-sulfonowych. Dodatkowy do patentu Nr 10168. 4.5 1927. Pierwsz. 5.5 1926 (Niemcy). Udzielono 5.6 1929.

32 **10966.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób

otrzymywania aminoalkyloaminowych pochodnych aromatycznych aminooksy- i wieloaminowych związków. Dodatkowy do patentu Nr 9283. 10.6 1927. Udzielono 27.8 1929.

33 **10163.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania kwasów N-α-aminonaftalenokarbonowych. Dodatkowy do patentu Nr 4933. 19.9 1927. Pierwsz. 23.10 1926 (Niemcy). Udzielono 12.3 1929.

12 r. Destylacja smoły, otrzymywanie octu drzewnego i podobnych produktów (kwas octowy pod o).

1 **10749.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania lotnych w cieple, zawierających węgiel, substancyj. 7.7 1928. Pierwsz. 29.7 1927 (Niemcy). Udzielono 3.7 1929.

1 **11014.** Curt Bunge (Mikołów, Polska) i Instytut badawczy dla chemji górniczej i materjałów wybuchowych oraz pokrewnych dziedzin (Mikołów, Polska). Sposób wydzielania kwaśnych składników z mazi pierwotnej lub jej frakcji. Dodatkowy do patentu Nr 9389. 10.5 1927. Udzielono 13.9 1929.

Klasa 13. Kotły parowe oraz ich wyposażenie (oprócz palenisk kl. 24), również prowadzenie pary.

13 a. Kotły parowe (oprócz kotłów grzejnych kl. 36 c).

1 **10284.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Sposób oraz urządzenie do wyrobu zbiorników pary lub wody do kotłów o wysokiem ciśnieniu. 23.12 1926. Udzielono 15.4 1929.

1 **11166.** Compagnie des Surchauffeurs (Société Anonyme) (Paryż, Francja). Sekcyjny kocioł parowy. 28.6 1928. Pierwsz. 14.10 1927 (Francja). Udzielono 22.10 1929.

1 **11403.** The Stirling Boiler Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Walczaki do wysokoprężnych kotłów parowych. 24.7 1928. Pierwsz. 13.1 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 11.12 1929.

4 **10956.** Polskie Fabryki Maszyn i Wagonów L. Zieleniewski w Krakowie, Lwowie i Sanoku Spółka Akcyjna (Kraków, Polska). Kocioł parowy płomienno wodnorurkowy. Dodatkowy do patentu Nr 9646. 14.3 1928. Udzielono 26.8 1929.

11 **10669.** „Gefia" Aktiengesellschaft für industrielle Anlagen (Wiedeń, Austrja). Kocioł opłomkowy z dużą zdolnością gromadzenia pary. 5.4 1927. Pierwsz. 10.4 1926 (Austrja). Udzielono 19.6 1929.

16 **10683.** Ernst Völcker (Bernburg, Niemcy). Kocioł o stromych rurach. 2.10 1926. Pierwsz. 3.10 1925 dla zastrz. 1 — 5; 12.2 1926 dla zastrz. 10; 3.3 1926 dla zastrz. 8, 9; 29.6 1926 dla zastrz. 6, 7, 11, 12 (Niemcy). Udzielono 22.6 1929.

16 **11335.** Compagnie des Surchauffeurs Société Anonyme (Paryż, Francja). Kocioł parowy o szybkiem krążeniu wody. 28.6 1928. Pierwsz. 29.7 1927 (Francja). Udzielono 28.11 1929.

17 **10360.** Société Anonyme des Établissements Delaunay Belleville (St-Denis, Francja). Kocioł opłomkowy o dużej zdolności parowania. 5.11 1926. Pierwsz. 17.12 1925 (Francja). Udzielono 27.4 1929.

22 **10638.** Stefan Duchowski (Poznań, Polska). Stojący kocioł parowy. 20.12 1927. Udzielono 12.6 1929.

23 **10283.** Bazyli Babicz (Podbrzezie, Polska). Kocioł parowy. 15.4 1926. Udzielono 15.4 1929.

23 **10348.** Sylwin Nawrocki (Lwów, Polska). Opłomkowy kocioł parowozowy bez masywnego obmurowania, z wewnętrznem paleniskiem. 19.7 1926. Udzielono 26.4 1929.

27 **10189.** Kohlenscheidungs-Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin, Niemcy). Kocioł stromorurkowy opalany miałem palnym. Dodatkowy do patentu Nr 7369. 10.12 1925. Pierwsz. 11.12 1924 (Niemcy). Udzielono 18.3 1929.

27 **10307.** Witkowitzer Bergbau- und Eisenhütten-Gewerkschaft (Witkowitz, Czechosłowacja i Carl Salat (Witkowitz, Czechosłowacja). Kocioł parowy opalany pyłem węglowym. 27.10 1927. Pierwsz. 27.10 1926 (Niemcy). Udzielono 19.4 1929.

27 **10695.** N. V. Carbo-Union Industrie Maatschappij (Rotterdam, Niderlandy). Kocioł wodnorurkowy opalany miałem węglowym. 21.3 1927. Pierwsz. 5.5 1926 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 24.6 1929.

29 **10456.** Maschinenfabrik und Eisengiesserei vorm. C. Jaehne & Sohn Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Landsberg n. Wartą, Niemcy). Przenośne niskoprężne urządzenie do wytwarzania pary, zwłaszcza do celów rolniczych. 5.4 1928. Udzielono 10.5 1929.

13 b. Podgrzewanie i mechaniczne czyszczenie wody zasilającej, zasilanie, regulowanie krążenia.

2 **10548.** Paul Levêque (Uccle, Belgja). Podgrzewacze z elementami rurowemi. 22.11 1927. Pierwsz. 26.11 1926 (Belgja). Udzielono 27.5 1929.

11 **11392.** Babcock & Wilcox, Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Kocioł parowy. 8.8 1928. Udzielono 9.12 1929.

24 **11033.** Enrico Bossi (Altona, Niemcy). Przyrząd do samoczynnego regulowania dopływu wody do kotłów parowych, zwłaszcza w zastosowaniu do aparatów do parzenia kawy. 4.4 1928. Udzielono 17.9 1929.

34 **10301.** Northern Equipment Co. (Erie, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Regulator dopływu wody, zasilającej kotły parowe lub podobne urządzenia. 13.10 1926. Udzielono 17.4 1929.

37 **10044.** Erste Brünner Maschinen Fabriks-Gesellschaft (Brno, Czechosłowacja). Siłownia parowa. 21.6 1927. Pierwsz. 22.6 1926 (Austrja). Udzielono 20.2 1929.

13 c. Wodowskazy, urządzenia sygnalizacyjne i bezpieczeństwa.

12 **10881.** Raoul Boizard (Paryż, Francja). Wodowskaz lustrzany. 5.1 1928. Pierwsz. 14.1 1927 (Francja). Udzielono 8.8 1929.

13 d. Prowadzenie, suszenie i przegrzewanie pary, odwadniacze pary.

7 **11382.** Babcock & Wilcox, Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Kocioł parowy z przegrzewaczem pary. 7.8 1928. Udzielono 6.12 1929.

9 **10449.** Stephan Löffler (Charlottenburg, Niemcy). Przegrzewacz pośredni do instalacji dla pary wysokoprężnej. 19.4 1927. Pierwsz. 22.4 1926 (Niemcy). Udzielono 8.5 1929.

27 **9931.** Walter Sydney Ackroyd Backhouse (Wilmslow, Chester, Wielka Brytanja). Udoskonalony oddzielacz pary. 21.3 1927. Pierwsz. 13.1 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 26.1 1929.

13 e. Mechaniczne oczyszczanie kotłów i rur kotłowych od kamienia kotłowego, rdzy i mułu (usuwanie sadzy klasa 24 g).

6 **11449.** Société Anonyme des Établissements Neu (Lille, Francja). Urządzenie do samoczynnego oczyszczania zapomocą przedmuchiwania kotłów parowych, przegrzewaczy, ogrzewaczy wody oraz ogrzewaczy powietrza. 27.6 1928. Pierwsz. 6.1 1928 (Francja). Udzielono 20.12 1929.

13 g. Szczególne sposoby wytwarzanie pary wodnej, również opalanie kotłów zapomocą materjałów uprzednio rozgrzanych (gorący żużel, płynne metale i t. p.), paleniska zamknięte (z bezpośredniem działaniem płomieni na wodę).

7 **10188.** Siemens - Schuckertwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Sposób pracy instalacyj silniczych o parze granicznej. 12.5 1925. Pierwsz. 13.5 1924 (Niemcy). Udzielono 18.3 1929.

7 **10475.** Stephan Löffler (Charlottenburg, Niemcy). Sposób pracy instalacyj parowych z kotłem wysokoprężnym i maszynami parowemi. 15.3 1927. Udzielono 13.5 1929.

Klasa 14. Silniki parowe, parowe instalacje silnikowe i niezależne od kotła parowego zasobniki pary świeżej i odlotowej.

14 a. Silniki parowe o tłoku, posiadającym ruch zwrotny.

15 **10478.** Stephan Löffler (Charlottenburg, Niemcy). Urządzenie do wyrównywania naprężeń powstałych wskutek rozszerzania się cylindra w silnikach tłokowych pod wpływem różnicy temperatur, zwłaszcza w cylindrach wysokoprężnych maszyn parowych. 18.5 1927. Pierwsz. 25.5 1926 (Niemcy). Udzielono 15.5 1929.

14 b. Silniki parowe o tłoku obrotowym.

1 **11421.** Karol Wajs (Warszawa, Polska). Silnik rotacyjny. 4.1 1928. Udzielono 16.12 1929.

2 **9986.** Karl Bernhard (Wiedeń, Austrja). Maszyna o tłoku obrotowym i wirującej przegrodzie odporowej. 26.6 1925. Udzielono 6.2 1929.

4 **11415.** Ernest Feuerheerd (Londyn, Wielka Brytanja) i James Aratoon Malcolm (Londyn, Wielka Brytanja). Obrotowy silnik, pompa, przyrząd pomiarowy lub temu podobny. 8.3 1928. Pierwsz. 12.3 1927 dla zastrz. 1, 2 i 3; 14.5 1927 dla zastrz. 4 i 5; 4.11 1927 dla zastrz. 6 (Wielka Brytanja). Udzielono 13.12 1929.

9 **11015.** A.-B. Vacuum-Compressor (Stockholm, Szwecja). Maszyna obrotowa z pierścieniowym tłokiem, poruszającym się mimośrodowo. 8.5 1928. Pierwsz. 11.5 1927 (Szwecja). Udzielono 13.9 1929.

9 **11056.** Victor Eloy (Liége, Belgja). Maszyna z przestrzenią roboczą w kształcie sierpa i mimośrodowo poruszającym się tłokiem obrotowym z obejmującym go z zewnątrz walcem obrotowym. 4.6 1927. Pierwsz. 10.7 1926 (Belgja). Udzielono 26.9 1929.

9 **11275.** „Patiag" Patentverwertungs- und Industrie Aktiengesellschaft (Vaduz, Lichtenstein). Maszyna obrotowa z wirującemi tłokami. 17.10 1927. Pierwsz. 3.6 1927 (Austrja). Udzielono 16.11 1929.

14 c. Turbiny parowe.

3 **9868.** Konstanty Sokolski (Łódź, Polska). Turbina parowa. 16.7 1926. Udzielono 16.1 1929.

9 **11009.** Edward Stecke (Warszawa, Polska). Jednostopniowa turbina parowa. 13.11 1926. Udzielono 12.9 1929.

10 **10402.** Siemens - Schuckertwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Sposób odwadniania pary w niskoprężnych stopniach turbin parowych. 23.2 1927. Pierwsz. 1.3 1926 dla zastrz. 1 (Niemcy). Udzielono 30.4 1929.

14 d. Posuwne stawidła suwakowe do silników parowych z tłokiem o ruchu zwrotnym (suwaki płaskie i tłoczkowe) (konstrukcje suwaków kl. 47 g).

14 **11311.** Julius Fahdt (Kötzschenbroda, Niemcy). Stawidło parowe do bezpośrednio działających sprzężonych maszyn parowych z przestawionemi tłokami. 1.12 1927. Pierwsz. 17.12 1926 (Niemcy). Udzielono 22.11 1929.

14 g. Części przynależne do silników parowych, również urządzenia wyrównawcze do pomp i dmuchaw bez koła rozpędowego, skraplacze, o ile wpływają na ruch silnika parowego (poza tem kl. 17 d).

7 **9940.** Henryk Wordliczek (Dziedzice, Polska). Rozpylacz oliwy do smarowania cylindrów i suwaków parowozowych lub maszyn stałych. 5.7 1927. Udzielono 28.1 1929.

15 **9958.** Iwan Trofimoff (Moskwa, Z. S. S. R.). Urządzenie do wyrównywania ciśnienia podczas biegu jałowego maszyn parowych ze stawidłem suwakowem tłoczkowem. 20.4 1927. Udzielono 29.1 1929.

14 h. Specjalne urządzenia do wykorzystania siły parowej i zasobniki niezależne od kotła parowego.

2 **11211.** Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Urządzenie do wyrównywania obciążeń w grzejnych instalacjach silnikowych. 25.10 1927. Pierwsz. 4.11 1926 (Niemcy). Udzielono 2.11 1929.

3 **10577.** Erste Brünner Maschinen-Fabriks-Gesellschaft (Brno, Czechosłowacja). Urządzenie regulacyjne do parowych lub gazowych siłowni o wysokiem i możliwie najwyższem ciśnieniu. 19.5 1926. Pierwsz. 23.5 1925 (Austrja). Udzielono 29.5 1929.

5 **10814.** Arnold Irinyi (Hamburg, Niemcy). Sposób pracy silników parowych. 13.8 1927. Udzielono 23.7 1929

Klasa 15. Drukarstwo, maszyny do linjowania, maszyny do pisania, stemple (drukowanie materjałów włókienniczych, obić i linoleum kl. 8 c, n).

15 a. Części składowe, przybory i maszyny do składania i rozbierania składu.

1 **11239.** Jojna Chaim Kronenberg (Biłgoraj, Polska). Czcionki liter i znaków punktacyjnych pisma hebrajskiego do druku maszynowego względnie ręcznego. 23.7 1928. Udzielono 8.11 1929.

15 d. Prasy pośpieszne, maszyny drukarskie rotacyjne, biurowe oraz prasy drukarskie pedałowe; sposoby drukowania, o ile są związane z użyciem szczególnych maszyn.

27 **9980.** H. Berthold Messinglinienfabrik und Schriftgiesserei A.-G. (Berlin, Niemcy). Urządzenie do przekładania arkuszami papieru świeżo wykonanych druków. 18.10 1927. Pierwsz. 28.10 1926 (Niemcy). Udzielono 6.2 1929.

28 **9979.** H. Berthold Messinglinienfabrik und Schriftgiesserei A.-G. (Berlin, Niemcy). Urządzenie do samoczynnego przekładania arkuszami papieru świeżo wykonanych druków. 12.10 1927. Pierwsz. 28.10 1926 (Niemcy). Udzielono 6.2 1929.

42 **10501.** Adrema Maschinenbauges. m. b. H. (Berlin, Niemcy). Konik do płyt drukarskich adresarek. 22.9 1928. Pierwsz. 19.10 1927 (Niemcy). Udzielono 17.5 1929.

54 **10383.** Efraim Cymerman (Warszawa, Polska). Maszyna drukarska i tej podobna. 9.11 1927. Udzielono 30.4 1929.

15 g. Maszyny do pisania i przynależności do nich.

6 **10080.** Paul O. Mayer (Wiedeń, Austrja). Maszyna do pisania z kołem czcionkowem. 16.2 1928. Pierwsz. 20.10 1927 (Austrja). Udzielono 28.2 1929.

15 k. Sposoby drukowania i powielania wraz z barwnym drukiem wytłaczanym (o ile nie są związane z użyciem szczególnych maszyn; poza tem pod d, oprócz reprodukcji fotomechanicznej kl. 57 d), wykańczanie wyrobów drukarskich, szczególne wyroby drukarskie.

7 **11006.** Seweryn Grabianka (Warszawa, Polska). Sposób powielania. 3.2 1928. Udzielono 9.9 1929.

15 l. Materjały drukarskie (płyty, masy, szczególne farby [naprzykład do druku mozaikowego], środki do zwilżania i zmywania, płyty matrycowe i tym podobne materjały).

2 **10818.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania równomiernej ziarnistości powierzchni płyt i folji metalowych do druku ofsetowego. 4.7 1928. Pierwsz. 13.7 1927 (Niemcy). Udzielono 23.7 1929.

5 **11388.** International Ideal Roller and Manufacturing Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Urządzenie do odlewania wałków zapomocą siły odśrodkowej. 20.6 1928. Udzielono 9.12 1929.

Klasa 16. Przyrządzanie nawozów i przeróbka padliny (chemiczna uprawa roli i sposoby nawożenia kl. 45 l).

3 **10591.** M. Kowalski (Warszawa, Polska) i B. Miklaszewski (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania fosforowego nawozu sztucznego o własnościach żużli Thomasa. Dodatkowy do patentu Nr 753. 9.6 1928. Udzielono 3.6 1929.

4 **11025.** Société Anonyme des Charbons Actifs Edouard Urbain (Paryż, Francja). Sposób otrzymywania potrójnych nawozów sztucznych z meta- i pyrofosforanów potasowców. 6.4 1928. Pierwsz. 9.4 1927 (Francja). Udzielono 14.9 1929.

4 **11447.** Kunstdünger-Patent Verwertungs-Aktiengesellschaft (Glarus, Szwajcarja). Sposób ługowania fosforanu surowego. 9.11 1928. Pierwsz. 7.12 1927 dla zastrz. 1—11; 3.4 1928 dla zastrz. 12 (Szwecja). Udzielono 18.12 1929.

5 **10823.** Elektrizitätswerk Lonza (Bazylea, Szwajcarja). Sposób wytwarzania sypkich nitrofosforanów. 10.7 1928. Pierwsz. 14.7 1927 dla zastrz. 1, 2, 3, 4, 7; 22.12 1927 dla zastrz. 5, 6 (Szwajcarja). Udzielono 27.7 1929.

5 **11079.** Antoni Messerschmitt (Suvigliana-Lugano, Szwajcarja). Sposób przetwarzania surowych fosforanów zapomocą siarczanów potasowcowych. 13.11 1928. Pierwsz. 21.11 1927 dla zastrz. 1, 3, 5 — 11; 15.2 1928 dla zastrz. 4 (Niemcy). Udzielono 2.10 1929.

6 **10070.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania nawozu mieszanego. 6.9 1927. Pierwsz. 8.9 1926 dla zastrz. 1 (Niemcy). Udzielono 27.2 1929.

6 **10134.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Nawóz mieszany. Dodatkowy do patentu Nr 8428. 23.2 1928. Pierwsz. 9.3 1927 dla zastrz. 1 (Niemcy). Udzielono 8.3 1929.

6 **10505.** Friedrich Ludwig Schmidt (Berlin, Niemcy). Sposób sporządzania nawozu mieszanego, zawierającego kwas fosforowy i potas. 26.7 1928. Pierwsz. 23.8 1927 (Niemcy). Udzielono 21.5 1929.

6 **10597.** Frans Georg Liljenroth (Stockholm, Szwecja). Sposób wytwarzania, zapomocą wyługowywania fosforanu surowego, fosforanów rozpuszczalnych albo nawozów mieszanych, zawierających fosforany rozpuszczalne. 27.6 1928. Pierwsz. 12.7 1927 (Szwecja). Udzielono 5.6 1929.

6 **10656.** „L'Air Liquide" S-té Anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude (Paryż, Francja). Sposób obróbki soli, w celu ich zastosowania jako nawozu. 16.3 1928. Udzielono 17.6 1929.

6 **10694.** Dr. Roman May, Chemiczna Fabryka, tow. akc. (Poznań, Polska). Sposób fabrykacji tomasówki potasowej. 17.7 1928. Udzielono 24.6 1929.

6 **10748.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Nawóz mieszany. 23.2 1928. Pierwsz. 9.3 1927 (Niemcy). Udzielono 3.7 1929.

6 **11241.** Chemieverfahren G. m. b. H. (Bochum, Niemcy). Sposób wyrobu nawozu. 26.9 1928. Pierwsz. 10.12 1927 (Niemcy). Udzielono 8.11 1929.

6 **11316.** Standard Oil Development Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób otrzymywania soli potasowych z polihalitu mineralnego. 21.9 1928. Udzielono 25.11 1929.

6 **11350.** Kunstdünger-Patent-Verwertungs-Aktien-Gesellschaft (Glarus, Szwajcarja). Sposób wytwarzania mieszaniny azotanu wapnia i azotanu amonu. 30.10 1928. Pierwsz. 1.12 1927 (Szwecja). Udzielono 28.11 1929.

6 **11355.** Kunstdünger-Patent-Verwertungs-Aktien-Gesellschaft (Glarus, Szwajcarja). Sposób ługowania stałych surowców rozczynami kwasów. 30.10 1928. Pierwsz. 26.11 1927 (Szwecja). Udzielono 2.12 1929.

10 **9863.** Marcin Maślanka (Lwów, Polska). Postępowanie przy fabrykacji nawozu o wysokiej wartości nawozowej z fekaljów, szlamu kanałowego, odpływów fabrycznych i innych odpadków o treści nawozowej. 13.2 1928. Udzielono 14.1 1929.

10 **10255.** Bronisław Niklewski (Poznań-Sołacz, Polska). Sposób konserwowania obornika. 28.4 1928. Udzielono 10.4 1929

14 **11416.** Luigi Boggiano-Pico (Genua, Włochy). Urządzenie do przeróbki odpadków organicznych. 8.11 1928. Pierwsz. 16.11 1927 (Włochy). Udzielono 13.12 1929.

Klasa 17. Wytwarzanie lodu i zimna, przechowywanie lodu, wymiana ciepła, skraplanie drogą mechaniczną trudno skraplających się gazów i mieszanin gazowych, jak np. powietrza.

17 a. Chłodzarki (sprężające, rozprężające, próżniowe i pochłaniające).

8 **10187.** Platen-Munters Refrigerating System Aktiebolag (Stockholm, Szwecja). Oziębiarka pochłaniająca i sposób wywoływania w niej obiegu gazu. 11.8 1923. Pierwsz. 18.8 1922 (Szwecja). Udzielono 18.3 1929.

8 **10224.** Platen-Munters Refrigerating System Aktiebolag (Stockholm, Szwecja). Oziębiarka pochłaniająca. 11.8 1923. Pierwsz. 18.8 1922 dla zastrz. 1 — 6; 12.4 1923 dla zastrz. 7 — 12 (Szwecja). Udzielono 4.4 1929.

8 **10236.** Platen-Munters Refrigerating System Aktiebolag (Stockholm, Szwecja). Układ oziębiający według zasady pochłaniania. 3.8 1925. Pierwsz. 8.8 1924 (Szwecja). Udzielono 6.4 1929.

8 **10896.** Citogel Gesellschaft für chemische und technische Erzeugnisse m. b. H. (Hamburg, Niemcy). Sposób i urządzenie do wytwarzania zimna. 8.3 1928. Udzielono 12.8 1929.

17 c. Lodownie, szafki do lodu i do chłodzenia.

3 **10585.** Brown, Boveri & Cie Aktiengesellschaft (Mannheim, Niemcy). Sposób i urządzenie do otrzymywania dużych ilości zimna. 8.11 1927. Pierwsz. 8.2 1927 (Niemcy). Udzielono 29.5 1929.

3 **10757.** Nekolai Dahl (Trondhjem, Norwegja). Urządzenie do wytwarzania solanki oziębiającej. 20.3 1928. Udzielono 3.7 1929.

3 **11424.** Dry Ice Equipment Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób i urządzenie do oziębiania zapomocą stałego dwutlenku węgla. 26.9 1928. Udzielono 16.12 1929.

17 e. Otwarte wymienniki ciepła.

1 **10708.** August Wendorf (Mühlheim, Ruhr, Niemcy). Oszalowanie wieży chłodniczej z zewnętrznym szkieletem żelaznym. 15.10 1928. Pierwsz. 30.11 1927 (Niemcy). Udzielono 26.6 1929.

3 **10039.** Maschinenfabrik Carl Wiessner Kom.-Ges. (Görlitz, Niemcy). Sposób i urządzenie do zwilżania oraz oziębiania gazów i powietrza. 18.1 1928. Udzielono 18.2 1929.

7 **10698.** Hugo Ibing (Recklinghausen, Niemcy). Sposób i urządzenie do wymiany ciepła między dwoma niemieszającemi się ze sobą płynami o rozmaitym ciężarze właściwym. 24.10 1927. Pierwsz. 12.3 1927 (Niemcy). Udzielono 24.6 1929.

17 f. Zamknięte wymienniki ciepła.

5 **10967.** Jules Heizmann (Strassburg, Francja). Wymiennica ciepła. 20.6 1928. Udzielono 27.8 1929.

7 **11257.** Mathias Fränkl (Augsburg, Niemcy). Sposób i urządzenie do skraplania pary z powietrza i gazów przez oziębianie. Dodatkowy do patentu Nr 9160. 19.3 1929. Pierwsz. 19.3 1928 (Niemcy). Udzielono 12.11 1929.

11 **10091.** Vickers Limited (Westminster, Wielka Brytanja). Chłodnica. 9.1 1928. Udzielono 1.3 1929.

11 **10133.** Société Anonyme des Établissements Delaunay-Belleville (Saint-Denis, Francja). Przyrząd do ogrzewania powietrza zapomocą gazów gorących. 28.1 1928. Pierwsz. 29.1 1927 (Francja). Udzielono 8.3 1929.

17 g. Skraplanie drogą mechaniczną trudno skraplających się gazów i mieszanin gazowych.

2 **10145.** Gesellschaft für Industriegasverwertung m. b. H. (Berlin-Britz, Niemcy). Sposób i urządzenie do adsorbowania i osuszania gazów w chłodnictwie. 16.11 1927. Pierwsz. 24.11 1926 dla zastrz. 1—3; 1.12 1926 dla zastrz. 4, 5, 7, 8; 27.12 1926 dla zastrz. 6 (Niemcy). Udzielono 9.3 1929.

2 **10451.** Gesellschaft für Industriegasverwertung m. b. H. (Berlin, Niemcy). Sposób i urządzenie do odparowywania skroplonych gazów. 9.2 1928. Pierwsz. 29.3 1927 (Niemcy). Udzielono 8.5 1929.

2 **10650.** „L'Air Liquide" Société Anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude (Paryż, Francja). Sposób skraplania i rozdzielania mieszanin gazowych w niskiej temperaturze. 1.12 1927.

Pierwsz. 4.12 1926 dla zastrz. 1, 2, 5; 25.3 1927 dla zastrz. 3, 4 (Francja). Udzielono 14.6 1929.

2 **10777.** Samuel Gordon Allen (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób i urządzenie do rozdzielania zmieszanych gazów, a zwłaszcza powietrza. 18.10 1927. Pierwsz. 18.2 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 11.7 1929.

2 **10778.** Samuel Gordon Allen (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób i urządzenie do otrzymywania z powietrza tlenu i azotu. 18.10 1927. Pierwsz. 3.1 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 11.7 1929.

2 **10895.** Gesellschaft für Industriegasverwertung m. b. H. (Berlin, Niemcy). Sposób i urządzenie do otrzymywania gazów o dowolnej prężności z ich ciekłego stanu skupienia. 12.8 1927. Pierwsz. 18.10 1926 (Niemcy). Udzielono 12.8 1929.

2 **11218.** Mathias Fränkl (Augsburg, Niemcy). Odzysknica zimna w urządzeniach do rozdzielania gazów. Dodatkowy do patentu Nr 8928. 26.7 1928. Pierwsz. 1.8 1927 (Niemcy). Udzielono 4.11 1929.

3 **11305.** Société pour l'Exploitation des Tubes Électro-Frettés (Paryż, Francja). Uzbrojenie podłużne zbiornika, przeznaczonego do przechowywania i przewozu gazów. 7.1 1929. Pierwsz. 9.1 1928 (Francja). Udzielono 22.11 1929.

3 **11306.** Société pour l'Exploitation des Tubes Électro-Frettés (Paryż, Francja). Uzbrojenie podłużne zbiornika, przeznaczonego do przechowywania i przewozu gazów. 7.1 1929. Pierwsz. 9.1 1928 (Francja). Udzielono 22.11 1929.

4 **11196.** Dry Ice Equipment Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób opakowania bloków stałego dwutlenku węgla. 7.11 1928. Pierwsz. 22.11 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 28.10 1929.

5 **10178.** Renée Marie-Louise Lemoine ur. Trouillet (Buissonniere, Francja). Zawór do płynnego dwutlenku węgla. 25.10 1927. Pierwsz. 29.10 1926 (Francja). Udzielono 15.3 1929.

5 **10506.** Gesellschaft für Industriegasverwertung m. b. H. (Berlin, Niemcy). Sposób przechowywania, przesyłania i użytkowania bez strat skroplonych gazów o niskiej temperaturze wrzenia. 14.11 1927. Pierwsz. 13.11 1926 dla zastrz. 1, 11—19; 11.12 1926 dla zastrz. 3, 23, 24; 15.12 926 dla zastrz. 5, 6, 29, 30; 22.12 1926 dla zastrz. 4, 25—28; 3.3 1927 dla zastrz. 7—10; 7.4 1927 dla zastrz. 2, 20—22 (Niemcy). Udzielono 21.5 1929.

5 **10525.** Gesellschaft für Industriegasverwertung m. b. H. (Berlin, Niemcy). Urządzenie do zaopatrywania w gaz. 9.2 1928. Pierwsz. 21.3 1927 (Niemcy). Udzielono 23.5 1929.

5 **10815.** Gesellschaft für Industriegasverwertung m. b. H. (Berlin, Niemcy). Sposób i urządzenie do skraplania gazów i ich przechowywania. 26.11 1927. Pierwsz. 29.12 1926 dla zastrz. 6; 14.1 1927 dla zastrz. 3, 4, 7—10 (Niemcy). Udzielono 23.7 1929.

5 **11065.** Gesellschaft für Industriegasverwertung m. b. H. (Berlin, Niemcy). Sposób zmniejszenia strat przy przelewaniu skroplonych gazów do zbiorników. 18.1 1929. Pierwsz. 2.3 1928 (Niemcy). Udzielono 28.9 1929.

5 **11133.** Gesellschaft für Industriegasverwertung m. b. H. (Berlin, Niemcy). Sposób spożytkowywania gazów o niskiej prężności, gazów zazwyczaj straconych lub resztek gazu, pozostających przy przelewaniu skroplonych gazów o niskiej temperaturze wrzenia. 23.1 1929. Pierwsz. 16.2 1928 (Niemcy). Udzielono 16.10 1929.

5 **11139.** Gesellschaft für Industriegasverwertung m. b. H. (Berlin-Britz, Niemcy). Sposób i urządzenie do otrzymywania gazów o dowolnej prężności z ich ciekłego stanu skupienia. Dodatkowy do patentu Nr 10895. 20.8 1928. Pierwsz. 20.9 1927 (Niemcy). Udzielono 16.10 1929.

Klasa 18. Hutnictwo żelaza.

18 a. (Hutnictwo metali kl. 40; mechaniczna obróbka żelaza zapomocą walcowania, ciągnienia i t. d. kl. 7). Przygotowywanie rud, wytwarzanie surowca, wyrób surowców specjalnych, wielkie piece, ogrzewacze powietrza. Wytwarzanie żelaza w sposób bezpośredni.

1 **10305.** Vulcan-Feuerung A.-G. (Kolonja, Niemcy). Sposób i urządzenie do wprowadzania wody do strefy topienia w wielkich oraz szybowych piecach. 28.12 1927. Udzielono 19.4 1929.

1 **10558.** Górnośląskie Zjednoczone Huty Królewska i Laura, Spółka Akcyjna Górniczo-Hutnicza (Katowice, Polska). Piec do prażenia rudy. 18.5 1928. Udzielono 28.5 1929.

5 **10073.** Górnośląskie Zjednoczone Huty Królewska i Laura, Spółka Akcyjna Górniczo-Hutnicza (Katowice, Polska). Forma do spustu żużla i wprowadzania powietrza do wielkich pieców. 31.12 1927. Pierwsz. 8.1 1927 (Niemcy). Udzielono 27.2 1929.

19 **11418.** Emil Gustaf Torvald Gustafsson (Stockholm, Szwecja). Sposób otrzymywania metali w elektrycznym piecu elektrodowym. 26.9 1927. Pierwsz. 27.9 1926 (Szwecja). Udzielono 16.12 1929.

18 b. Przeróbka surowca (rafinowanie, świeżenie, wyrób żelaza kujnego i stali), stopy.

1 **10141.** Fritz Wüst (Düsseldorf, Niemcy). Sposób oczyszczania surowca żelaza. 21.6 1927. Pierwsz. 17.7 1926 (Niemcy). Udzielono 9.3 1929.

1 **10359.** Firma Heinrich Lanz (Mannheim, Niemcy). Sposób wyrobu szarego żelaza lanego. 19.1 1924. Pierwsz. 22.1 1923 (Niemcy). Udzielono 27.4 1929.

1 **10542.** Karl Emmel (Mülheim-Ruhr, Niemcy) i Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wytwarzania przegrzanego żeliwa w kopulakach. 1.3 1928. Pierwsz. 15.3 1927 (Niemcy). Udzielono 27.5 1929.

7 **11300.** Wilhelm Buess (Hannover, Niemcy). Obrotowy piec przetapiający, który może służyć równocześnie do uszlachetniania ładunku. 7.9 1927. Udzielono 20.11 1929.

8 **10870.** Herman van Royen (Hörde, Niemcy). Sposób wyrobu czystego żelaza zapomocą świeżenia. 3.12 1927. Pierwsz. 14.12 1926 dla zastrz. 1; 15.12 1926 dla zastrz. 2, 3 (Niemcy). Udzielono 6.8 1929.

14 **10872.** Witkowitzer Bergbau- und Eisenhütten-Gewerkschaft (Witkowitz, Czechosłowacja) i Carl Salat (Witkowitz, Czechosłowacja). Piec płomienny opalany pyłem węglowym. 8.2 1928. Pierwsz. 9.2 1927 (Niemcy). Udzielono 6.8 1929.

20 **10286.** Carl Wallmann (Mülheim-Ruhr, Niemcy) i Franz Nehl (Mülheim-Ruhr, Niemcy). Sposób wyrobu spawanych zbiorników, podlegających wysokiemu ciśnieniu (kotłów, rur i podobnych wyrobów, zwłaszcza walczaków kotłów parowych). 17.12 1927. Pierwsz. 17.2 1927 (Niemcy). Udzielono 15.4 1929.

20 **10480.** Thomas Daniel Kelly (Londyn, Wielka Brytanja). Stop żelazo-chromowy. 25.8 1927. Pierwsz. 4.9 1926 (Wielka Brytanja). Udzielono 15.5 1929.

20 **10508.** Stahlwerk Becker Aktiengesellschaft (Willich, Niemcy). Stal szybkotnąca. 14.12 1927. Pierwsz. 30.12 1926 (Niemcy). Udzielono 21.5 1929.

20 **10776.** Thomas Daniel Kelly (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób otrzymywania stopów żelaza z miedzią. 9.9 1927. Pierwsz. 22.9 1926 (Wielka Brytanja). Udzielono 11.7 1929.

20 **11289.** Electro Metallurgical Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Stop żelaza do wyrabiania aparatów i ich części, stosowanych przy cieplnym rozkładzie węglowodorów. 18.7 1928. Pierwsz. 11.10 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 18.11 1929.

18 c. Uszlachetnianie stali i żelaza (również przedmiotów jak np. narzędzi i podobnych), hartowanie, cementowanie, odwęglanie, wyżarzanie i ulepszanie.

1 **10370.** Aubert & Duval Frères (Paryż, Francja). Sposób hartowania żeliwa w jego warstwach wierzchnich. 21.2 1928. Pierwsz. 17.3 1927 (Niemcy). Udzielono 29.4 1929.

2 **11098.** Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshütte (Rosenberg, Niemcy). Urządzenie do hartowania główek szyn kolejowych w celu otrzymywania równomiernej ich twardości. 4.5 1928. Pierwsz. 5.5 1927 (Niemcy). Udzielono 7.10 1929.

7 **10249.** Eisen- u. Stahlwerk Hoesch Aktiengesellschaft (Dortmund, Niemcy). Sposób odpuszczania żelaznej blachy platerowanej glinem zapomocą wyżarzania. 28.10 1927. Udzielono 8.4 1929.

7 **11445.** Bismarckhütte (Hajduki Wielkie, Polska). Sposób wyżarzania blachy stalowej. 7.10 1927. Udzielono 18.12 1929.

8 **11103.** Naraina Das Chopra (Londyn, Wielka Brytanja) i Frederick John Bullen (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób cieplnej obróbki stali. 28.3 1927. Pierwsz. 1.4 1926 (Wielka Brytanja). Udzielono 10.10 1929.

9 **10374.** Siemens-Schuckertwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin, Niemcy). Elektryczny piec do wyżarzania ostatecznego. 21.11 1925. Pierwsz. 15.12 1924 (Niemcy). Udzielono 29.4 1929.

Klasa 19. Budowa kolei żelaznych, dróg i mostów.

19 a. Nawierzchnia (oprócz zwrotnic [kl. 20 i] i urządzeń szczególnych do napędu elektrycznego [kl. 20l]), narzędzia i maszyny do budowy nawierzchni torów szynowych wszelkiego rodzaju.

3 **10038.** Robert Edward Lee Maxey (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Podkład kolejowy. 26.11 1927. Pierwsz. 27.11 1926 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 18.2 1929.

8 **10430.** Eisen- u. Stahlwerk Hoesch Aktiengesellschaft (Dortmund, Niemcy) i Carl Schaefer (Dortmund, Niemcy). Podkładka pod szyny. 26.1 1928. Udzielono 4.5 1929.

11 **11474.** Société Anonyme d'Ougrée-Marihaye (Ougrée, Belgja). Przymocowanie szyn do metalowych podkładów kolejowych. 6.2 1929. Pierwsz. 8.2 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 23.12 1929.

14 **11130.** Ludwik Mühlig (Bielsko, Polska). Przyrząd przeciwpełzny. Dodatkowy do patentu Nr 6441. 10.10 1928. Udzielono 14.10 1929.

15 **11352.** Paweł Grzebiński (Leśna Jania, Polska). Złącze szynowe, uniemożliwiające rozebranie toru kolejowego przez niepowołane osoby. 17.9 1928. Udzielono 2.12 1929.

19 b. Czyszczenie dróg i placów komunikacyjnych oraz boisk do gier i sportu.

1 **10822.** Adolf Horowitz (Skole, Polska). Przyrząd do usuwania z ulic błota, śniegu, śmieci i podobnych materjałów. 7.3 1927. Udzielono 27.7 1929.

19 c. Brukowanie dróg i placów komunikacyjnych oraz boiska do gier i sportów.

2 **10174.** Victor Genttner (Praga, Czechosłowacja) i Rudolf Kousal (Zelezny Brod, Czechosłowacja). Bruki uliczne i sposób ich wykonywania. 26.3 1928. Pierwsz. 29.3 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 13.3 1929.

2 **10630.** Highways Colloidal Limited (Londyn, Wielka Brytanja) i Wilfred Pohl (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób budowy i naprawy dróg bitych, chodników, ścian i t. d. 3.4 1928. Udzielono 10.6 1929.

3 **10046.** Société d'Études Chimiques pour l'Industrie (Genewa, Szwajcarja). Sposób pokrywania dróg, ulic, placów, bulwarów, chodników i tym podobnych miejsc zapomocą emulsji materjałów bitumicznych. 23.7 1927. Pierwsz. 23.7 1926 (Szwajcarja). Udzielono 20.2 1929.

3 **10331.** Alban Janin (Montreal, Quebec, Kanada). Sposób wykonania asfaltowego bruku. 28.4 1927. Udzielono 22.4 1929.

8 **10583.** H. Koetz Nast. Spółka Akcyjna (Mikołów, Polska). Walec motorowy. 20.1 1928. Udzielono 29.5 1929.

10 **10321.** Bernt Lorens Akesson (Eslöv, Szwecja). Strug drogowy. 30.3 1928. Pierwsz. 29.4 1927 (Szwecja). Udzielono 20.4 1929.

19 d. Budowa mostów oraz rusztowania montażowe (por. kl. 37 b).

3 **11199.** Jerzy Nechay (Lwów, Polska). Most żelazny spawany. 9.5 1928. Udzielono 28.10 1929.

Klasa 20. Ruch kolejowy.

20 b. Parowozy i wagony silnikowe (z wyjątkiem kotłów kl. 13, palenisk i części przynależnych kl. 24, silników parowych kl. 14, urządzeń skraplających kl. 14 g, 17 d, mechanizmów do dzwonienia kl. 74 d, napędu elektrycznego 20 l), również piasecznice do wagonów kolei ulicznych.

1 **11427.** Società Anonima Locomotive a Vapore „Franco" (Medjolan, Włochy). Parowóz członowy z podgrzewaczami wody zasilającej, ogrzewanemi parą odlotową i gazami spalinowemi. 17.6 1925. Udzielono 16.12 1929.

20 d. Podwozie, osie, urządzenia do nastawiania osi, maźnice, koła, resory, urządzenia ochronne.

18 **10981.** Juljan Miksa (Warszawa, Polska). Maźnica do wagonów. 30.6 1927. Udzielono 4.9 1929.

20 e. Sprzęgi, urządzenia ciągowe i zderzakowe.

13 **10612.** Leopold Cypres (Bydgoszcz, Polska). Urządzenie do automatycznego sprzęgania wagonów. 23.4 1928. Udzielono 7.6 1929.

13 **11480.** Aleksander Pliss (Katowice, Polska). Samoczynny sprzęg do wagonów. 17.6 1927. Udzielono 23.12 1929.

20 f. Hamulce o ile są umieszczane w pojazdach (również hamulce powietrzne sterowane elektrycznie).

29 **11210.** Dobrivoje Božić (Belgrad, Królestwo S. H. S.). Zawór trójdrogowy do hamulców, działających sprężonem powietrzem. 19.2 1927. Pierwsz 23.2 1926 (Francja). Udzielono 2.11 1929.

29 **11258.** Johann Rihosek (Wiedeń, Austrja), Richard Ludwig Leuchter (Weidlingau, Austrja) i Gebrüder Hardy, Maschinenfabrik und Giesserei A. G. (Wiedeń, Austrja). Urządzenie do stopniowego wyłączania jednokomorowych hamulców, pracujących sprężonem powietrzem. 18.10 1926. Pierwsz. 21.10 1925 dla zastrz. 1 — 10; 19.5 1926 dla zastrz. 11, 12 (Austrja). Udzielono 12.11 1929.

39 **11406.** The Westinghouse Brake & Saxby Signal Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Hamulec działający sprężonem powietrzem. 19.4 1926. Pierwsz. 21.4 1925 (Francja). Udzielono 11.12 1929.

20 g. Przesuwnice, obrotnice, kolumny wodociągowe, kozły zderzakowe, urządzenia do przestawiania lub wymiany osi, kozły ruchome, urządzenia do wsiadania podczas jazdy i do przeładowywania i tym podobne.

8 **9847.** Karl Jaeger (Brandenburg, Havel, Niemcy). Przesuwny kozioł odbojowy. 20.7 1926. Pierwsz. 20.7 1925 (Niemcy). Udzielono 12.1 1929.

20 i. Zwrotnice (zwrotnice przewodzące prąd pod 20 k), przegrody drogowe, sygnały (łącznie z przyrządami sygnalizującemi stacje) oraz wszelkiego rodzaju zabezpieczenia pociągów.

5 **11188.** Rybnicka Fabryka Maszyn Spółka z ograniczoną poręką (Rybnik, Polska). Przyrząd do napędu samoczynnych zwrotnic, urządzeń zatrzymowych lub przyrządów licznikowych, uruchomiany przez wozy, toczące się po torze. 7.10 1927. Udzielono 26.10 1929.

35 **10240.** Maurycy Leopold Freund (Drohobycz, Polska) i Henryk Schächter (Drohobycz, Polska). Urządzenie do sygnalizowania do pociągów, będących w ruchu, z drugiego pociągu lub ze stacji i odwrotnie, w celu zabezpieczenia dwóch pociągów, jadących po jednym torze, przed zderzeniem się oraz zawiadomienia stacji o zbliżaniu się do niej pociągu. 29.5 1926. Udzielono 6.4 1929.

20 k. Instalacje dla elektrycznych kolei żelaznych (o ile nie chodzi o budowę kolei żelaznych wogóle [kl. 19a]), przewodzące prąd lub izolujące złącza szynowe, instalacje przewodów nadziemnych i podziemnych.

7 **10570.** Rudolf Bömig (Rötha, Niemcy). Elektryczne połącze klinowe do szyn kolejowych. 11.1 1928. Pierwsz. 3.6 1927 (Niemcy). Udzielono 28.5 1929.

20 l. Środki do napędu elektrycznych kolei żelaznych: elektryczne oraz mieszane (elektryczne w połączeniu z innemi źródłami energji), odbieracze prądu, silniki i ich sterowanie, hamulce elektryczne (elektrycznie sterowane hamulce powietrzne i im podobne kl. 20f).

8 **10015.** Julius Fischer von Tóváros (Budapeszt, Węgry). Obrotowo ułożyskowana wstawka ślizgowa o płaskich powierzchniach kontaktowych do odbieraków prądu. 28.7 1927. Pierwsz. 29.7 1926 (Niemcy). Udzielono 13.2 1929.

8 **10450.** Julius Fischer von Tóváros (Budapeszt, Węgry). Ślizgowy odbierak prądu do tramwajów elektrycznych. 23.1 1928. Pierwsz. 28.1 1927 (Węgry). Udzielono 8.5 1929.

11 **10581.** Maschinenfabrik Carl Goldeband (Wiedeń, Austrja). Odbierak pałąkowy. 5.11 1927. Pierwsz. 25.11 1926 (Austrja). Udzielono 29.5 1929.

Klasa 21. Elektrotechnika.

21 a. Elektryczne przesyłanie sygnałów.

21 a[1]. Telegrafja elektryczna.

1 **11152.** Walerjan Seile (Biała Czortkowska, Polska). Sposób telegrafowania zapomocą aparatów morzowskich. 28.4 1928. Udzielono 19.10 1929.

2 **10662.** Fultograph-Gesellschaft m. b. H. (Oesterreich) Apparate und Zubehör für Bild-Rundfunk und-Telegraphie (Wiedeń, Austrja). Sposób wpływania na elektryczne impulsy prądu w celu przenoszenia i widzenia obrazów na odległość lub podobnych celów. 13.10 1928. Pierwsz. 13.10 1927 (Austrja). Udzielono 19.6 1929.

13 **10026.** C. Lorenz Aktiengesellschaft (Berlin-Tempelhof, Niemcy). Urządzenie do wyłączania sprzęgła walca obrazowego przy urządzeniach do przekazywania obrazów na odległość. 21.3 1928. Pierwsz. 23.4 1927 (Niemcy). Udzielono 15.2 1929.

31 **11084.** Stefan Manczarski (Warszawa, Polska). Sposób telewizyjnego przesyłania obrazów za pośrednictwem drutu lub radja. 20.3 1929. Udzielono 4.10 1929.

32 **10543.** C. Lorenz Aktiengesellschaft (Berlin-Tempelhof, Niemcy). Sposób odtwarzania obrazów i tym podobnych przedmiotów przy przekazywaniu na odległość. 8.3 1928. Pierwsz. 5.4 1927 (Niemcy). Udzielono 27.5 1929.

21 a^2. Telefonja.

1 **10582.** Polskie Towarzystwo Radjotechniczne „P. T. R." Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska) i J. Stewart (Warszawa, Polska). Głośnik o wielokrotnym rezonansie. 6.12 1927. Udzielono 29.5 1929.

1 **11027.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Głośnik. 27.9 1928. Pierwsz. 8.10 1927 (Niderlandy). Udzielono 14.9 1929.

2 **11024.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektrodynamiczny układ magnetyczny do mikrofonów, głośników lub tym podobnych urządzeń. 21.2 1928. Pierwsz. 25.3 1927 (Niderlandy). Udzielono 14.9 1929.

11 **10553.** Telefal (Września, Polska). Małorezonansowa oprawa głośnikowa. 4.10 1928. Udzielono 28.5 1929.

11 **10853.** Karl Locke (Leipzig-Eutritzsch, Niemcy). Przepona odtwarzająca dźwięki. 29.2 1928. Udzielono 2.8 1929.

13 **10673.** Piotr Miączyński (Warszawa, Polska). Rezonansowy głośnik beztubowy. 31.10 1928. Udzielono 21.6 1929.

19 **10887.** Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Mikrotelefon. 25.10 1927. Pierwsz. 27.10 1926 (Niemcy). Udzielono 10.8 1929.

27 **11288.** „Telegrafia" Cechoslowakische Aktiengesellschaft für Telegraphen-und Telephon-Erzeugung, Filiale in Prag. (Praga, Czechosłowacja). Ukształtowanie konstrukcyjne aparatu telefonicznego biurkowego. 8.2 1928. Udzielono 18.11 1929.

21 a^3. Urządzenia telefoniczne pośredniczące.

23 **9900.** Friedrich Merk (Monachjum, Niemcy). Wybieracz do grupowego lub pojedyńczego wybierania przewodów do samoczynnych instalacyj telefonicznych. 23.7 1927. Pierwsz. 30.7 1926 dla zastrz. 1—14 (Niemcy). Udzielono 23.1 1929.

23 **10325.** Ferdinand Schuchhardt Berliner Fernsprech- und Telegraphenwerk Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Wybieracz do urządzeń telefonicznych. 31.1 1927. Udzielono 20.4 1929.

23 **11277.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Wybieracze grupowe. 3.1 1928. Pierwsz. 5.1 1927 (Szwecja). Udzielono 16.11 1929.

26 **11278.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Pola wielostykowe do wybieraczy samoczynnych łącznic telefonicznych selekcyjnych. 4.1 1928. Pierwsz. 5.1 1927 (Szwecja). Udzielono 16.11 1929.

67 **11276.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Odbiornik sygnałów elektrycznych, działający pod wpływem prądów określonej częstotliwości. 20.12 1927. Pierwsz. 4.1 1927 (Szwecja). Udzielono 16.11 1929.

70 **10537.** „Ericsson" Polska Akcyjna Spółka Elektryczna (Warszawa, Polska). System registru dla celów telefonji automatycznej. 30.3 1927. Udzielono 25.5 1929.

80 **10854.** Hall Telephone Accessories (1928) Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Automat telefoniczny. 13.10 1927. Pierwsz. 14.12 1926 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 3.8 1929.

21 a^4. Przesyłanie sygnałów zapomocą drgań elektrycznych o dużej częstotliwości.

1 **11249.** Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H. (Berlin, Niemcy). Układ do generatorów prądu zmiennego, zwłaszcza do nadajników lampowych. 15.12 1928. Pierwsz. 29.12 1927 (Niemcy). Udzielono 12.11 1929.

6 **10510.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczny transformator częstotliwości. 11.5 1928. Pierwsz. 14.6 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 21.5 1929.

8 **10269.** Erich Giebe (Berlin, Niemcy) i Adolf Scheibe (Berlin, Niemcy). Sposób piezoelektrycznego wzbudzania elastycznych drgań poprzecznych i skręcających. 24.1 1928. Pierwsz. 28.1 1927 (Niemcy). Udzielono 12.4 1929.

8 **11248.** Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H. (Berlin, Niemcy). Układ wzbudzenia obcego nadajników lampowych. 15.12 1928. Pierwsz. 31.12 1927 (Niemcy). Udzielono 12.11 1929.

8 **11250.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Generator lampowy. 22.12 1928. Pierwsz. 23.2 1928 (Niderlandy). Udzielono 12.11 1929.

16 **10567.** Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H. (Berlin, Niemcy). Sposób podwajania częstotliwości dla celów fototelegrafji. 11.10 1928. Pierwsz. 12.10 1927 (Niemcy). Udzielono 28.5 1929.

16 **10637.** Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H. (Berlin, Niemcy). Układ nadajników lampowych. 15.3 1928. Pierwsz. 29.3 1927 (Niemcy). Udzielono 12.6 1929.

22 **10615.** Ludomir Danilewicz (Warszawa, Polska). Pomocnicze urządzenie radjoelektryczne odbiorcze. 12.12 1928. Udzielono 7.6 1929.

22 **10616.** Bolesław Juljan Szapiro (Warszawa, Polska). Eliminator miejscowej radjostacji. 30.11 1928. Udzielono 7.6 1929.

22 **11085.** Stefan Manczarski (Warszawa, Polska). Sposób usuwania przeszkód, spowodowanych przenikaniem prądów szybkozmiennych o pewnej częstotliwości, przy pomocy obwodów elektrycznych sprzęgniętych indukcyjnie i pojemnościowo. 20.3 1929. Udzielono 4.10 1929.

22 **11351.** Stefan Manczarski (Warszawa, Polska). Sposób usuwania w odbiornikach radjoelektrycznych przeszkód pochodzących z sieci elektrycznych. 20.3 1929. Udzielono 2.12 1929.

29 **9975.** Polskie Towarzystwo Radjotechniczne „P. T. R." Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Odbiornik z lampami ekranowanemi. 19.4 1928. Udzielono 4.2 1929.

29 **10244.** Konstanty Czetyrbok (Łowicz, Polska). Odbiornik ze sprzężeniem zwrotnem. 10.3 1928. Udzielono 8.4 1929.

29 **11245.** Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H. (Berlin, Niemcy). Urządzenie do wzmacniania, względnie prostowania drgań elektromagnetycznych. 31.10 1928. Pierwsz. 5.11 1927 (Niemcy). Udzielono 8.11 1929.

35 **10562.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Urządzenie dostarczające ujemnych napięć na siatkę, zasilane prądem zmiennym. 27.10 1927. Pierwsz. 14.12 1926 (Niderlandy). Udzielono 28.5 1929.

35 **10631.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Urządzenie pomocnicze do odbiorników radjoelektrycznych. 5.7 1928. Pierwsz. 3.9 1927 (Niderlandy). Udzielono 10.6 1929.

35 **10661.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Odbiornik radjoelektryczny, który można dowolnie zasilać prądem bądź stałym, bądź zmiennym. 5.7 1928. Pierwsz. 3.9 1927 (Niderlandy). Udzielono 17.6 1929.

35 **11109.** Marconi's Wireless Telegraph Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób dostarczania prądu żarzenia do katody lub katod lampy katodowej lub lamp ze źródła prądu zmiennego oraz urządzenie do tego służące. 20.12 1928. Pierwsz. 28.4 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 10.10 1929.

52 **10973.** S. A. Brevetti Italiani Esteri S. A. B. I. E. (Turyn, Włochy). Urządzenie telegraficzne lub radjotelegraficzne, skombinowane z maszyną do pisania i zapewniające tajność wiadomości. 29.8 1927. Udzielono 2.9 1929.

54 **11303.** Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H. (Berlin, Niemcy). Sposób modulowania wielkiej częstotliwości przy użyciu modulowanej częstotliwości pośredniej. 11.10 1928. Pierwsz. 14.10 1927 (Niemcy). Udzielono 22.11 1929.

68 **10875.** Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H. (Berlin, Niemcy). Urządzenie do zmniejszenia sprzężenia pomiędzy dwiema lub kilkoma cewkami walcowatemi. 20.8 1928. Pierwsz. 19.10 1927 (Niemcy). Udzielono 6.8 1929.

71 **9843.** Janusz Groszkowski (Warszawa, Polska). Wskaźnik kompensacyjny stałości długości fali. 18.8 1927. Udzielono 7.1 1929.

74 **10658.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Transformator do wzmacniania szerokiego obrębu częstotliwości np. częstotliwości dźwiękowych. 7.5 1928. Pierwsz. 30.6 1927 (Niderlandy). Udzielono 17.6 1929.

75 **10660.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Odbiornik radjoelektryczny. 5.7 1928. Pierwsz. 3.9 1927 (Niderlandy). Udzielono 17.6 1929.

76 **11052.** Józefat Andrzejewski (Wilno, Polska). Automat włączający i wyłączający w dowolnym czasie źródła prądu anodowego i żarzenia w odbiornikach radjowych. 1.6 1928. Udzielono 24.9 1929.

77 **10513.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Przyrząd elektryczny, zwłaszcza do celów radjotelefonji lub podobnych celów. 3.8 1928. Pierwsz. 20.9 1927 (Niderlandy). Udzielono 21.5 1929.

21 b. Ogniwa galwaniczne, akumulatory i ogniwa termoelektryczne (ładowanie i wyładowywanie akumulatorów pod c).

1 **10233.** Tadeusz Zarankiewicz (Warszawa, Polska). Sposób budowy suchych bateryj elektrycznych. 2.9 1927. Udzielono 6.4 1929.

5 **10837.** Marjan Markiewicz (Warszawa, Polska). Suche ogniwo odwracalne Leclanché. 23.3 1929. Udzielono 1.8 1929.

7 **10219.** Pörscke Elektricitäts-Gesellschaft m. b. H. (Berlin, Niemcy). Elektroda do ogniw pierwotnych i wtórnych. 27.7 1927. Udzielono 4.4 1929.

7 **10703.** Juljusz Sikorski (Lwów, Polska). Sposób wytwarzania elektrod dodatnich ogniw galwanicznych oraz budowa ogniw hermetycznych. 18.5 1928. Udzielono 24.6 1929.

12 **10238.** „Batra" Fabryka elementów i bateryj (Poznań, Polska). Baterja sucha. 5.1 1928. Udzielono 6.4 1929.

23 **10372.** Moritz Kugel (Mödling, Austrja). Elektrolit do akumulatorów ołowiowych. 11.10 1927. Pierwsz. 6.11 1926 dla zastrz. 1; 24.5 1927 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 29.4 1929.

25 **10036.** Manuel Loring Conde de Mieres (Mieres del Camino, Hiszpanja). System obojętny elementów hydroelektrycznych. 20.4 1927. Udzielono 18.2 1929.

21 c. Przewody i instalacje elektryczne (kable i przewody napowietrzne, izolatory, łączniki, regulatory, sposoby łączenia, bezpieczniki i urządzenia odgromnikowe).

2 **10646.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Masa izolacyjna do celów elektrycznych. 28.7 1928. Pierwsz. 26.9 1927 (Niemcy). Udzielono 14.6 1929.

3 **9959.** Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin - Siemensstadt, Niemcy). Drut zawarty w kiszce gumowej, nadający się zwłaszcza do zakładania w stajniach oraz pomieszczeniach o atmosferze kwaśnej lub alkalicznej. 20.8 1927. Udzielono 29.1 1929.

3 **10627.** Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Kabel gumowy. 14.1 1928. Udzielono 10.6 1929.

3 **10983.** Heinrich Glaser (Köln-Riehl, Niemcy). Jedno i wielożyłowy kabel dla jedno i wielofazowego prądu o zwiększonej oporności osłony ołowianej i powiększonej powierzchni chłodzącej. 3.4 1928. Pierwsz. 25.4 1927 (Szwajcarja). Udzielono 4.9 1929.

5 **9912.** Salman Silbermann (Porz, Niemcy). Kabel wysokiego napięcia. 11.7 1927. Udzielono 24.1 1929.

7 **10972.** Franz Meiwald (Wiedeń, Austrja). Izolowany giętki przewodnik elektryczny. 15.3 1927. Pierwsz. 14.12 1926 (Austrja). Udzielono 2.9 1929.

12 **10963.** Gunnar Kjaer (Kopenhaga, Danja). Słup krzyżakowy do podtrzymywania napowietrznych przewodów elektrycznych. 15.2 1928. Pierwsz. 17.2 1927 (Danja). Udzielono 27.8 1929.

13 **10568.** Brown, Boveri & Cie. Aktiengesellschaft (Mannheim, Niemcy). Izolator do elektrycznych przewodów wysokiego napięcia. 18.1 1927. Udzielono 28.5 1929.

13 **10825.** Brown, Boveri & Cie. Aktiengesellschaft (Mannheim, Niemcy). Izolator wiszący. 7.7 1927. Pierwsz. 29.7 1926 (Niemcy). Udzielono 29.7 1929.

15 **11045.** E. Neumann Hochspannungsapparatefabrik (Berlin, Charlottenburg, Niemcy). Sposób i urządzenie do umocowywania oku-

cia na izolatorach. 26.3 1927. Pierwsz. 29.3 1926 (Niemcy). Udzielono 23.9 1929.

19 **10378.** Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Wózek elektryczny z umieszczonym na jego pomoście kołowrotem. 13.10 1927. Pierwsz. 16.10 1926 (Niemcy). Udzielono 29.4 1929.

21 **10844.** Harry Hartmann (Dortmund, Niemcy). Zacisk do tablicy rozdzielczej. 10.9 1927. Pierwsz. 15.9 1926 (Niemcy). Udzielono 2.8 1929.

24 **10826.** Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Skrzynka rozdzielcza, zabezpieczona od gazów wybuchowych, z urządzeniem wiążącem mechanicznie jej wieko z wyłącznikiem. 8.11 1927. Pierwsz. 16.5 1927 (Niemcy). Udzielono 29.7 1929.

27 **10377.** Siemens-Schuckertwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Okapturzona skrzynka rozdzielcza dla komór z gazami zapalnemi. 14.7 1927. Pierwsz. 16.7 1926 (Niemcy). Udzielono 29.4 1929.

27 **11010.** Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Okapturzone pole rozdzielcze z wyłącznikiem olejowym, wytaczanym nazewnątrz lub opuszczanym i wykonanym w postaci odłącznika. 19.8 1927. Pierwsz. 28.8 1926 (Niemcy). Udzielono 12.9 1929.

29 **10532.** Georg Schapringer (Wiedeń, Austrja). Dwudzielny wyłącznik elektryczny pokrętny. 7.8 1928. Pierwsz. 2.11 1927 (Austrja). Udzielono 25.5 1929.

29 **10545.** Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin - Siemensstadt, Niemcy). Okapturzony wyłącznik pokrętny. 13.7 1926. Pierwsz. 1.8 1925 (Niemcy). Udzielono 27.5 1929.

30 **11097.** Stadtbank Leipzig (Lipsk, Niemcy). Rozrządzany wywrotką wyłącznik elektryczny. 5.3 1928. Udzielono 7.10 1929.

39 **10828.** Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin - Siemensstadt, Niemcy). Wyłącznik. 25.2 1928. Pierwsz. 16.3 1927 (Niemcy). Udzielono 29.7 1929.

45 **10827.** Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin - Siemensstadt, Niemcy). Przełącznik do zmiany kierunku obrotu silnika, o włączaniu i wyłączaniu zapomocą rozrządzonego z odległości wyłącznika głównego. 15.11 1927. Pierwsz. 18.5 1927 (Niemcy). Udzielono 29.7 1929.

54 **11280.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Sposób wytwarzania oporów elektrycznych. 20.3 1928. Pierwsz. 7.4 1927 (Niderlandy). Udzielono 16.11 1929.

54 **11280.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Opór elektryczny. 7.1 1927. Pierwsz. 19.2 1926 (Niderlandy). Udzielono 6.11 1929.

59 **10503.** Josef Sousedík (Vsetin, Czechosłowacja). Samoczynny rozrusznik silników indukcyjnych. 26.8 1927. Pierwsz. 6.9 1926 (Czechosłowacja). Udzielono 17.5 1929.

59 **11327.** Diamond Coal Cutter Company Limited (Wakefield, Wielka Brytanja). Urządzenie do kierowania biegiem silników elektrycznych. 2.12 1927. Pierwsz. 3.12 1926 dla zastrz. 1 — 5; 9.12 1926 dla zastrz. 6 — 9 (Wielka Brytanja). Udzielono 27.11 1929.

62 **9861.** Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Urządzenie elektryczne do regulacji posuwu w szlifierkach. 26.10 1927. Pierwsz. 31.12 1926 (Niemcy). Udzielono 14.1 1929.

62 **10655.** Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Urządzenie do regulowania obciążenia szlifierek do drzewa, nienapędzanych elektrycznością. 7.3 1928. Pierwsz. 18.3 1927 (Niemcy). Udzielono 17.6 1929.

63 **10495.** Naamlooze Vennootschap Machinerieen-en Apparaten Fabrieken (Utrecht, Niderlandy). Wyrównywacz działania sił do elektrycznych regulatorów napięcia. Dodatkowy do patentu Nr 8641. 23.11 1927. Pierwsz. 16.12 1926 (Niemcy). Udzielono 17.5 1929.

63 **10840.** Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. (Baden, Szwajcarja). Urządzenie nastawnicze w szybko działających regulatorach elektrycznych. 23.11 1927. Pierwsz. 25.11 1926 (Niemcy). Udzielono 1.8 1929.

66 **10512.** Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H. (Berlin, Niemcy). Urządzenie do usuwania wahań napięcia lub prądu przy zasilaniu odbiorników prądu. 22.6 1928. Udzielono 21.5 1929.

66 **11229.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy) Urządzenie do regulowania napięcia na zaciskach generatora. 20.12 1927. Pierwsz. 12.4 1927 (Niderlandy). Udzielono 6.11 1929.

68 **10114.** Paul Strobach, Elektro-Mechan. Anstalt (Görlitz, Niemcy). Samoczynny wyłącznik ochronny dla sieci prądu wielofazowego. 21.3 1927. Udzielono 6.3 1929.

68 **10367.** Max Buchholz (Cassel, Niemcy). Urządzenie do zapobiegania w transformatorach, wyłącznikach, prądnicach, silnikach, kablach, szynach zbiorczych i innych elektrycznych przyrządach niepożądanym cieplnym obciążeniom części, przewodzących prąd, lub materjałów, izolujących te części. 18.6 1927. Pierwsz. 1.7 1926 (Niemcy). Udzielono 27.4 1929.

68 **10554.** Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. (Baden, Szwajcarja). Urządzenie do selektywnej ochrony transformatora wysokiego napięcia w razie powstania w nim niedokładności. 23.8 1927. Pierwsz. 8.9 1926 (Niemcy). Udzielono 28.5 1929.

69 **10539.** Scheiber & Kwaysser Gesellschaft m. b. H. (Wiedeń, Austrja). Wyłącznik ochronny do silników, transformatorów i tym podobnych przyrządów. 22.9 1927. Udzielono 25.5 1929.

70 **9917.** Fabryka wyrobów elektrotechnicznych, Schilt, Schmidt i S-ka (Katowice, Polska). Bezpiecznik topikowy. 30.5 1927. Udzielono 24.1 1929.

70 **10719.** Carl Greter (Berlin - Friedenau, Niemcy). Elektryczny korek bezpiecznikowy dający się regenerować. 19.8 1927. Pierwsz. 22.2 1927 (Niemcy). Udzielono 27.6 1929.

72 **10953.** Forges & Ateliers de Constructions Electriques de Jeumont (Paryż, Francja). Kabel pomocniczy do ochronników różnicowych kabli elektrycznych. 16.4 1927. Pierwsz. 7.5 1926 (Francja). Udzielono 26.8 1929.

21 d. Maszyny elektryczne: prądnice, silniki i przetwornice oraz układy rozdzielcze.

21 d^1. Prąd stały.

46 **10564.** Richard Gold (Wiedeń, Austrja) i Julius Schmauss (Wiedeń, Austrja). Silnik

elektryczny. 17.2 1928. Pierwsz. 22.2 1927 dla zastrz. 1—3, 6—8 (Austrja). Udzielono 28.5 1929.

63 **11191.** J. Stone & Company Limited (Deptford, Wielka Brytanja). Szczotki oraz oprawy szczotek do maszyn i innych urządzeń elektrycznych. 21.2 1928. Pierwsz. 12.3 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 28.10 1929.

21 d^2. Prąd zmienny.

1 **10452.** Otto Titus Bláthy (Budapeszt, Węgry). Magneśnica wirująca do turbogeneratorów. Dodatkowy do patentu Nr 7255. 3.4 1928. Udzielono 8.5 1929.

16 **11075.** Stefan Manczarski (Warszawa, Polska). Silnik synchroniczny z twornikiem asymetrycznym. 20.3 1929. Udzielono 2.10 1929.

24 **10294.** Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Urządzenie do napędu silników asynchronicznych, nastawiające silnik na bardzo małą ilość obrotów. 2.7 1927. Pierwsz. 3.7 1926 (Niemcy). Udzielono 17.4 1929.

34 **11232.** Josef Sousedik (Vsetin, Czechosłowacja). Jedno- lub wielofazowy silnik kolektorowy do regulacji obrotów bez przesuwania szczotek. 20.6 1928. Pierwsz. 27.6 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 6.11 1929.

45 **9934.** Kazimierz Wiśniewski (Warszawa, Polska). Przetwornica prądu trójfazowego na prąd stały i odwrotnie, oraz prądu trójfazowego na jednofazowy lub wielofazowy. 9.7 1927. Udzielono 26.1 1929.

49 **9970.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Transformator. 9.2 1928. Pierwsz. 3.3 1927 dla zastrz. 1, 2, 5; 25.6 1927 dla zastrz. 3, 4 (Niderlandy). Udzielono 4.2 1929.

50 **10595.** Max Buchholz (Kassel, Niemcy). Sposób ochrony silników, prądnic, transformatorów i podobnych przyrządów elektrycznych. 4.6 1928. Pierwsz. 30.6 1927 dla zastrz. 1—7; 6.12 1927 dla zastrz. 8 (Niemcy). Udzielono 3.6 1929.

53 **10841.** Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. (Baden, Szwajcarja). Urządzenie do wyłączania i odłączania bez zakłóceń z linji przewodów transformatorów szeregowych. 30.11 1927. Pierwsz. 3.12 1926 (Niemcy). Udzielono 1.8 1929.

53 **10962.** Ateliers de Constructions Electriques de Charleroi, Société Anonyme (Bruksela, Belgja). Transformator o regulowanym spadku napięcia, zwłaszcza do spawania zapomocą łuku elektrycznego. 3.1 1928. Pierwsz. 4.1 1927 dla zastrz. 1 — 4; 12.10 1927 dla zastrz. 5—8 (Belgja). Udzielono 27.8 1929.

21 e. Technika pomiarów elektrycznych.

9 **9870.** Tadeusz Kozłowski (Łódź, Polska). Przyrząd do mierzenia temperatury przewodnika, w którym przepływa stały prąd o dowolnem natężeniu. 4.10 1927. Udzielono 16.1 1929

15 **11430.** René Marcel Fichter (Paryż, Francja). Układ magnesów w indukcyjnym liczniku elektrycznym. 23.6 1925. Pierwsz. 24.6 1924 (Niemcy). Udzielono 16.12 1929.

25 **11270.** Koch & Sterzel Aktiengesellschaft (Drezno, Niemcy). Miernikowy transformator przepustowy płaszczowy z uzwojeniem wyrównawczem. 26.10 1926. Pierwsz. 28.10 1925 (Niemcy). Udzielono 14.11 1929.

21 f. Oświetlenie elektryczne (lampy łukowe, reflektory, urządzenia wciągowe do lamp [również kl. 35c], żarówki i oprawki, rurki Geisslera, lampy katodowe, lampy o świetle jarzącem i inne lampy tego rodzaju do oświetlenia elektrycznego).

7 **10546.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Rura wyładowawcza o zamkniętem wyładowaniu łukowem. 3.6 1922. Pierwsz. 13.6 1921 dla zastrz. 1, 2; 16.8 1921 dla zastrz. 3; 5.11 1921 dla zastrz. 4 — 7 (Niderlandy). Udzielono 27.5 1929.

37 **9834.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Maszyna do zakładania włókna żarowego na wsporniczek w lampach elektrycznych lub w przyrządach podobnych. 24.6 1927. Pierwsz. 30.6 1926 (Niderlandy). Udzielono 4.1 1929.

37 **10686.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Urządzenie do brania jednego lub więcej drutów ze zbiornika i doprowadzania ich na wyznaczone miejsce. 23.11 1925. Pierwsz. 24.2 1925 (Niderlandy). Udzielono 22.6 1929.

41 **9832.** Lucjan Berson (Lwów, Polska). Sposób wtapiania podpórek do drutu żarowego w lampach, podlegających regeneracji, i przyrząd do stosowania tego sposobu. 7.8 1925. Udzielono 4.1 1929.

43 **9942.** Firma C. Conradty (Norymberga, Niemcy). Trzonek żarówki odporny na kwasy. 20.9 1927. Pierwsz. 24.6 1927 (Niemcy). Udzielono 28.1 1929.

49 **10017.** Firma C. Conradty (Norymberga, Niemcy). Oprawka żarówki odporna na kwasy. 20.9 1927. Pierwsz. 24.6 1927 (Niemcy). Udzielono 13.2 1929.

60 **11209.** Jules Gaston Daloz (Courbevois, Francja). Elektryczna lampa górnicza z kloszem bezpieczeństwa pod ciśnieniem. 22.6 1926. Pierwsz. 19.10 1925 dla zastrz. 1 — 3, 6 — 11 (Francja). 26.5 1926 dla zastrz. 4, 5 (Belgja). Udzielono 2.11 1929.

60 **11435.** Teodor Zarembiński (Warszawa, Polska). Elektryczna lampa kieszonkowa bez powłoki oraz baterja do niej. 17.11 1928. Udzielono 18.12 1929.

62 **10911.** Gregor Günzburg (Moskwa, Z. S. S. R.) i Gregor Hermont (Moskwa, Z. S. S. R.). Trzonek żarówki o dwu włóknach. 26.6 1926. Udzielono 17.8 1929.

86 **11120.** Hermann Mayer (Berlin-Lichterfelde, Niemcy). Elektryczna żarówka w kształcie rury. 8.4 1927. Pierwsz. 8.4 1926 (Niemcy). Udzielono 14.10 1929.

21 g. Ogólne przybory i sposoby elektryczne oprócz elektrochemicznych (elektromagnesy, przerywacze samoczynne, kondensatory, rurki próżniowe, przyrządy rentgenowskie, urządzenia do elektroterapji i radjoterapji).

3 **10927.** Wilhelm Gutmann (Wiedeń, Austrja). Urządzenie napędowe i przesuwające. 14.10 1927. Pierwsz. 16.10 1926 (Austrja). Udzielono 22.8 1929.

10 **10318.** Kazimierz Siennicki (Warszawa, Polska). Zaciski kondensatora elektrycznego. 14.10 1924. Udzielono 20.4 1929.

10 **10465.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Kondensator. 9.1 1926. Pierwsz. 6.4 1925 (Niderlandy). Udzielono 13.5 1929.

12 **11203.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Rura wyładowawcza napełniona gazem o jednej z elektrod osłonionej. 22.11 1926. Pierwsz. 16.12 1925 (Niderlandy). Udzielono 2.11 1929.

13 **10130.** The Westinghouse Brake & Saxby Signal Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Przekaźnik elektronowy. 6.10 1924. Pierwsz. 19.10 1923 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 8.3 1929.

13 **10980.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Anoda do rurek wyładowawczych prostowniczych i sposób jej wyrobu. 13.4 1927. Pierwsz. 20.5 1926 (Niderlandy). Udzielono 4.9 1929.

13 **11200.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Sposób wprowadzania potasu, cezu albo rubidu do elektrycznych rurek wyładowawczych. 18.10 1926. Pierwsz. 12.12 1925 (Niderlandy). Udzielono 28.10 1929.

13 **11274.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Rura wyładowawcza o osłoniętem wyładowaniu łukowem. 7.1 1927. Pierwsz. 29.1 1926 (Niderlandy). Udzielono 16.11 1929.

26 **10004.** Quarzlampen-Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Hanau n. M., Niemcy). Nasada przyrządu naświetlającego, wprowadzana do otworów w ciele. 5.8 1927. Pierwsz. 12.8 1926 (Niemcy). Udzielono 11.2 1929.

21 h. Sposoby i urządzenia elektryczne do ogrzewania, gotowania, parowania i topienia, o ile chodzi o wytwarzanie ciepła, oraz obróbka metali zapomocą ciepła, wytworzonego elektrycznie, w szczególności elektryczne sposoby i urządzenia do spawania i lutowania.

1 **10010.** Firma C. Conradty (Norymberga, Niemcy). Elektryczny pręt grzejnikowy (oporowy). 30.1 1925. Pierwsz. 4.12 1924 (Niemcy). Udzielono 13.2 1929.

2 **9985.** Firma C. Conradty (Norymberga, Niemcy). Styki elektrycznych prętów grzejnikowych (oporowych). 27.12 1924. Udzielono 6.2 1929.

17 **9831.** Filip Tharaldsen (Oslo, Norwegja). Piec elektryczny. 19.8 1922. Udzielono 4.1 1929.

21 **10242.** Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Obsada elektrodowa do pieców elektrycznych. 28.2 1925. Pierwsz. 3.4 1924 (Niemcy). Udzielono 6.4 1929.

24 **10002.** Scovill Manufacturing Co (Waterbury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do automatycznego nastawiania elektrod w łukowym piecu elektrycznym. 25.7 1925. Udzielono 11.2 1929.

30 **9991.** Oscar Kjellberg (Göteborg, Szwecja). Elektroda do elektrycznego spawania zapomocą łuku świetlnego. 14.11 1923. Udzielono 8.2 1929.

Klasa 22. Farby, pokosty, lakiery, powłoki, kleiwo.

22 a. Azobarwniki, azooksybarwniki i barwniki hydrazonowe.

1 **10136.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n M., Niemcy). Sposób otrzymywania barwników azowych. 28.3 1928. Pierwsz. 29.3 1927 dla zastrz. 1, 2; 26.1 1928 dla zastrz. 3 (Niemcy). Udzielono 8.3 1929.

1 **10391.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania nierozpuszczalnych w wodzie barwników azowych. 7.2 1928. Pierwsz. 2.3 1927 (Niemcy). Udzielono 30.4 1929.

1 **11068.** J. R. Geigy A.-G. (Bazylea, Szwajcarja). Sposób wytwarzania silnie zasadowych barwników azowych. 3.8 1928. Pierwsz. 6.8 1927 (Niemcy). Udzielono 30.9 1929.

1 **11087.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania nowych barwników azowych. 16.10 1928. Udzielono 4.10 1929.

1 **11438.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania barwników azowych substantywnych, podstawionych związkami miedziowemi. Dodatkowy do patentu Nr 8814. 6.4 1927. Udzielono 18.12 1929.

6 **10208.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania barwników azowych. 7.3 1928. Pierwsz. 21.3 1927 (Niemcy). Udzielono 2.4 1929.

6 **10390.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania zespolonych związków miedzio-aminoazowych. Dodatkowy do patentu Nr 9296. 5.4 1928. Pierwsz. 6.4 1927 (Niemcy). Udzielono 30.4 1929.

7 **10407.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania barwników azowych. Dodatkowy do patentu Nr 9759. 13.6 1928. Pierwsz. 14.7 1927 (Niemcy). Udzielono 2.5 1929.

7 **11436.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania barwników azowych. 24.11 1928. Pierwsz. 13.12 1927 (Niemcy). Udzielono 18.12 1929.

8 **11356.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania dis- i poliazobarwników. 9.6 1928. Pierwsz. 10.6 1927 dla zastrz. 1, 2 (Niemcy). Udzielono 2.12 1929.

9 **10942.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania barwników wieloazowych. 9.7 1928. Pierwsz. 13.7 1927 (Niemcy). Udzielono 23.8 1929.

22 b. Barwniki dwu i trójfenylometanowe, ftaleiny, pironiny, auraminy, akrydyny, barwniki antracenowe i inne barwniki oksyketonowe, naftazaryna.

3 **10204.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania barwników szeregu antrachinonowego. Dodatkowy do patentu Nr 8423. 15.5 1928. Pierwsz. 18.5 1927 (Niemcy). Udzielono 20.3 1929.

3 **10899.** Leopold Cassella & Co. G. m. b. H. (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania żółto-pomarańczowych barwników kadziowych. Dodatkowy do patentu Nr 7450. 10.8 1928. Pierwsz. 11.8 1927 (Niemcy). Udzielono 12.8 1929.

22 c. Azyny, oksazyny, tiazyny, induliny, safraniny, eurodyny, indofenole.

2 **9881.** J. R. Geigy A.-G. (Bazylea, Szwajcarja). Sposób wytwarzania odpornych na al-

kalja barwników kwaśnych rzędu fenonaftosafraniny. Dodatkowy do patentu Nr 8265. 27.1 1928. Pierwsz. 31.1 1927 (Niemcy). Udzielono 18.1 1929.

2 9882. J. R. Geigy A.-G. (Bazylea, Szwajcarja). Sposób wytwarzania odpornych na alkalja barwników kwaśnych rzędu fenonaftosafraniny. Dodatkowy do patentu Nr 8265. 27.1 1928. Pierwsz. 31.1 1927 (Niemcy). Udzielono 18.1 1929.

2 10385. J. R. Geigy A.-G. (Bazylea, Szwajcarja). Sposób wytwarzania odpornych na alkalja kwaśnych barwników rzędu fenonaftosafraniny. Dodatkowy do patentu Nr 8265. 10.2 1928. Pierwsz. 19.2 1927 (Niemcy). Udzielono 30.4 1929.

2 11118. J. R. Geigy A.-G. (Bazylea, Szwajcarja). Sposób wytwarzania odpornych na alkalja barwników kwaśnych rzędu fenonaftosafraniny. Dodatkowy do patentu Nr 8265. 1.9 1928. Pierwsz. 21.9 1927 (Niemcy). Udzielono 12.10 1929.

4 11354. Durand & Huguenin A.-G. (Bazylea, Szwajcarja). Sposób wytwarzania nowych barwników rzędu galocyaniny. 23.11 1928. Pierwsz. 26.11 1927 (Niemcy). Udzielono 2.12 1929.

22 d. Barwniki siarkowe.

1 9905. Raymond Vidal (Asnières, Francja). Sposób sporządzania barwników siarkowych i ich materjałów wyjściowych. 7.1 1928. Pierwsz. 8.1 1927 (Francja). Udzielono 23.1 1929.

2 9904. Raymond Vidal (Asnières, Francja). Sposób sporządzania barwników czarnych. 7.1 1928. Pierwsz. 8.1 1927 (Francja). Udzielono 23.1 1929.

5 10726. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania barwników siarkowych. 26.6 1928. Pierwsz. 11.7 1927 (Niemcy). Udzielono 28.6 1929.

5 11194. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania barwników siarkowych. Dodatkowy do patentu Nr 7087. 14.8 1928. Pierwsz. 15.9 1927 (Niemcy). Udzielono 28.10 1929.

22 e. Indygo i inne barwniki, nie wyszczególnione pod a-d.

6 10101. Państwowy Urząd Handlu Importowo-Eksportowego „Gostorg" (Moskwa, Z. S. S. R.). Sposób wyrobu czarnego barwnika organicznego. 31.1 1928. Udzielono 4.3 1929.

22 f. Farby pigmentowe (farby mineralne i bronzowe, lakiery barwne).

12 11314. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania zawierających grupy kwasowe barwników organicznych, nierozpuszczalnych w wodzie a rozpuszczalnych w organicznych rozpuszczalnikach. 12.9 1927. Pierwsz. 11.9 1926 (Niemcy). Udzielono 25.11 1929.

22 g. Atramenty, farby do znaczenia, farby malarskie, farby drukarskie, smarowidła, powłoki.

2 10654. Deutsche Gasglühlicht-Auer-Gesellschaft m. b. H. (Berlin, Niemcy). Sposób wzmagania wytrzymałości na wpływy atmosferyczne farb powłokowych z organicznemi środkami wiążącemi. 29.2 1928. Pierwsz. 13.4 1927 dla zastrz. 1; 15.11 1927 dla zastrz 2, 3 (Niemcy). Udzielono 17.6 1929.

2 10935. Hugo Reinhard (Oberhausen, Niemcy). Metoda przeróbki produktów pośrednich i odpadkowych produkcji barwników na farby olejne, emaljowe i pokostowe. 17.8 1928. Udzielono 22.8 1929.

3 10485. Henkel & Cie. G. m. b. H. (Düsseldorf, Niemcy). Sposób otrzymywania rozpuszczalnych w zimnej wodzie środków wiążących do farb. 12.4 1928. Pierwsz. 21.4 1927 (Niemcy). Udzielono 15.5 1929.

7 11466. Mannesmannröhren-Werke (Düsseldorf, Niemcy). Środek ochronny przeciw rdzewieniu. 15.11 1928. Pierwsz. 27.7 1928 (Niemcy). Udzielono 21.12 1929.

9 11146. Tadeusz Rychłowski (Krostkowo, Polska). Sposób stosowania masy impregnacyjnej. 27.9 1927. Udzielono 19.10 1929.

9 11202. Chemieprodukte G. m. b. H. (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania powłoki, ochraniającej kable, rury i inne ciała metalowe od wpływów nadgryzających. 12.7 1928. Pierwsz. 13.7 1927 (Niemcy). Udzielono 2.11 1929.

14 10675. Johann Tengler (Tägerwilen, Szwajcarja). Sposób sporządzania środków czyszczących (czyścideł). 12.3 1927. Pierwsz. 18.3 1926 (Hiszpanja). Udzielono 21.6 1929.

22 h. Żywice, pokosty, lakiery, politury, smoła twarda (pak), kotły do gotowania smoły oraz środki do suszenia.

4 11106. Wolff & Co. Kommandit-Gesellschaft auf Aktien (Walsrode, Niemcy), Richard Weingand (Bomlitz przy Walsrode, Niemcy) i Friedrich Wilhelm Spiecker (Bomlitz przy Walsrode, Niemcy). Sposób zmniejszania przepuszczalności dla wilgoci lakierów z estrów celulozy. 20.9 1928. Pierwsz. 3.4 1928 dla zastrz. 1 — 4; 29.8 1928 dla zastrz. 5, 6 (Niemcy). Udzielono 10.10 1929.

6 11091. Fabryka Chemiczna M. Leszczyński i S-ka Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Lak elastyczny do pieczęci. 5.9 1928. Udzielono 7.10 1929.

22 i. Kity, kleje i inne kleiwo (również kl. 89i), szczeliwo do obręczy rowerów.

2 10072. Aleksander Łopacki (Warszawa, Polska). Kleiwo. 7.12 1927. Udzielono 27.2 1929.

2 10663. Stockholms Benmjölsfabriks Aktiebolag (Stockholm, Szwecja). Sposób pokrywania kleju rozdrobionego w postaci ziarnek lub kropli powłoką proszku i klej wytworzony według sposobu tego. 3.2 1928. Pierwsz. 4.2 1927 dla zastrz. 1; 16.3 1927 dla zastrz. 2, 3 (Szwecja). Udzielono 19.6 1929.

3 11043. Samuel Lewkowicz (Częstochowa, Polska). Sposób odgarbowywania chromowanych odpadków skór. 27.10 1928. Pierwsz. 14.5 1928 (Niemcy). Udzielono 20.9 1929.

8 10713. Carl Greiner (Neuss n. R., Niemcy). Sposób i urządzenie do wyrobu kleju względnie żelatyny w kształcie kropel lub soczewicy. 23.6 1928. Pierwsz. 24.6 1927 dla

zastrz. 10 — 12 (Niemcy). Udzielono 26.6 1929.

8 **10932.** Stockholms Benmjölsfabriks Aktiebolag (Stockholm, Szwecja). Sposób i urządzenie do rozdzielania płynów na krople. 10.7 1928. Udzielono 22.8 1929.

Klasa 23. Przemysł tłuszczowy i olejowy.

23 a. Otrzymywanie i czyszczenie tłuszczów i olejów tłuszczowych, przyrządy do topienia, chłodzenia i destylowania, tłuszcze z wody ściekowej, lanolina, oddzielanie i czyszczenie olejów eterycznych, zestawianie pachnideł.

3 **10785.** Carl Stiepel (Berlin, Niemcy). Sposób poprawiania barwy tłuszczów, olejów oraz produktów tranowych. 22.6 1928. Udzielono 13.7 1929.

3 **10864.** Oel & Fett-Chemie G. m. b. H. (Magdeburg, Niemcy). Sposób otrzymywania kwasów tłuszczowych całkowicie lub prawie całkowicie wolnych od niezmydlających się substancyj. 19.6 1928. Pierwsz. 26.8 1927 (Niemcy). Udzielono 5.8 1929.

5 **11301.** Carl van-Overstraeten (Uccle, Belgja). Sposób oczyszczania wód po przemytej wełnie i odzyskiwania z n'ch produktów ubocznych. 8.11 1927. Udzielono 20.11 1929.

6 **10358.** Vianova G. m. b. H. für chemische Industrie (Berlin, Niemcy). Sposób wyrobu olejów eterycznych względnie składników wonnych. 15.6 1928. Pierwsz. 28.6 1927 (Niemcy). Udzielono 27.4 1929.

23 b. Oleje mineralne, parafina i wosk ziemny.

1 **9885.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób przeróbki materjałów zawierających olej. 3.1 1928. Pierwsz. 5.1 1927 (Niemcy). Udzielono 18.1 1929.

1 **9886.** A. O. Smith Corporation (Milwaukee, Wisconsin, Stany Zjednoczone Ameryki). Retorta do rafinowania ropy naftowej oraz sposób wyrobu tejże retorty przy pomocy spawania zapomocą łuku elektrycznego. 7.1 1928. Udzielono 18.1 1929.

1 **9887.** A. O. Smith Corporation (Milwaukee, Wisconsin, Stany Zjednoczone Ameryki). Retorta do rafinowania ropy naftowej oraz sposób wyrobu tejże retorty przy pomocy spawania zapomocą łuku elektrycznego. 7.1 1928. Udzielono 18.1 1929.

1 **10040.** The Pure Oil Company (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób i urządzenie do destylacji oleju mineralnego. 6.2 1928. Udzielono 18.2 1929.

1 **10274.** Fritz Hofmann (Wrocław, Niemcy) i Walter Stegemann (Wrocław, Niemcy). Sposób rafinowania olejów mineralnych. 25.6 1928. Pierwsz. 25.6 1927 dla zastrz. 1, 2; 21.5 1928 dla zastrz. 3, 4 (Niemcy). Udzielono 12.4 1929.

1 **10350.** Refiners Limited (Manchester, Wielka Brytanja). Sposób oczyszczania nafty, benzenu i podobnych płynów. 4.5 1928. Udzielono 26.4 1929.

1 **10364.** Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc. (Drohobycz, Polska) i Wolfgang Jakubowicz (Drohobycz, Polska). Sposób rafinacji benzyn, a w szczególności benzyny otrzymanej drogą rozkładu ciężkich węglowodorów. 12.3 1928. Udzielono 27.4 1929.

1 **10431.** Metallbank und Metallurgische Gesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób prowadzenia destylacji ciągłej olejów mineralnych i tym podobnych materjałów. Dodatkowy do patentu Nr 9629. 14.4 1928. Pierwsz. 30.5 1927 dla zastrz. 1, 2; 7.12 1927 dla zastrz. 3 (Niemcy). Udzielono 4.5 1929.

1 **10531.** Metallbank und Metallurgische Gesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób destylacji olejów mineralnych. 13.6 1928. Pierwsz. 3.8 1927 (Niemcy). Udzielono 25.5 1929.

1 **10540.** Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" S. A., Wacław Junosza-Piotrowski i Berman Spanier (wszyscy w Drohobyczu, Polska). Sposób rafinowania olejów mineralnych. 6.12 1927. Udzielono 25.5 1929.

1 **10541.** Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc., Karol Bauer, Henryk Wischnowitzer i Hugo Burstin (wszyscy w Drohobyczu, Polska). Sposób przeróbki kwasów odpadkowych powstałych przy rafinacji olejów mineralnych. 7.2 1928. Udzielono 27.5 1929.

1 **10651.** Walery Dydejczyk (Krosno, Polska). Sposób destylacji ropy i innych płynów złożonych. 14.2 1928. Udzielono 14.6 1929.

1 **10846.** Standard Oil Company of California (San Francisco, California, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób oczyszczania węglowodorów od siarki zapomocą kwasów. 27.6 1928. Pierwsz. 30.11 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 2.8 1929.

1 **10861.** „Carburol A.-G." (Schaffhausen, Szwajcarja). Urządzenie wentylowe umieszczone wewnątrz zamkniętego naczynia, służącego do rozszczepiania oleju pod ciśnieniem. 25.9 1928. Pierwsz. 30.9 1927 (Niemcy). Udzielono 3.8 1929.

1 **10890.** Hugo Reik (Wiedeń, Austrja). Aparat do destylacji frakcyjnej, zwłaszcza ropy naftowej, smoły z węgla kamiennego i podobnych węglowodorów. 18.5 1928. Udzielono 10.8 1929.

1 **10933.** Sigbert Seelig (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). Sposób destylowania olejów zapomocą kąpieli metalowej. 16.8 1928. Pierwsz. 20.8 1927 (Niemcy). Udzielono 22.8 1929.

1 **10934.** Sigbert Seelig (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). Sposób rozszczepiania olejów. 16.8 1928. Pierwsz. 22.8 1927 (Niemcy). Udzielono 22.8 1929.

1 **11244.** Firma E. Merck (Darmstadt, Niemcy). Sposób rozdzielania mieszanin cieczy. 26.10 1928. Pierwsz. 11.11 1927 (Niemcy) Udzielono 8.11 1929.

1 **11259.** The Silica Gel Corporation (Baltimore, Maryland, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób i urządzenie do rafinowania węglowodorów płynnych. 22.3 1927. Udzielono 14.11 1929.

1 **11338.** Constantin Chilowsky (Paryż, Francja). Sposób oczyszczania i ochładzania gazów, wydzielających się przy pyrogenacji olejów ciężkich. 6.4 1928. Pierwsz. 8.4 1927 dla zastrz. 1 — 7; 13.12 1927 dla zastrz. 8, 9, 11; 14.12 1927 dla zastrz. 12, 14, 15; 15.12 1927 dla zastrz. 10, 13 (Francja). Udzielono 28.11 1929.

1 **11442.** Jenkins Petroleum Process Company (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób ciągłego wytwarzania benzyny i lekkich węglowodorów z ciężkich węglowodorów i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 3.7 1928. Udzielono 18.12 1929.

1 **11452.** Société des Établissements Barbet (Paryż, Francja). Destylacja ciągła węglowodorów surowych celem frakcjonowania olejów ciężkich. 11.5 1928. Pierwsz. 12.5 1927 (Francja). Udzielono 20.12 1929.

2 **10057.** Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc. (Drohobycz, Polska), Karol Bauer (Drohobycz, Polska), Berman Spanier (Drohobycz, Polska), Henryk Wischnowitzer (Drohobycz, Polska) i Józef Metzis (Drohobycz, Polska). Sposób oddzielania węglowodorów stałych od płynnych. 24.1 1928. Udzielono 25.2 1929.

2 **10212.** Michał Walker (Niegłowice, Polska). Sposób przeróbki wszelkich olejów mineralnych zawierających parafinę. 14.6 1928. Udzielono 2.4 1929.

2 **10536.** Indo-Burma Petroleum Company Limited (Ragoon, Burma, Indje). Ulepszenia przy oczyszczaniu pozostałości po destylacji nafty i łupków oleistych oraz urządzenie, służące do tego celu. 2.6 1928. Pierwsz. 8.7 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 25.5 1929.

2 **10873.** Aktiebolaget Separator - Nobel (Stockholm, Szwecja). Sposób wydzielania parafiny z płynnych węglowodorów. 22.5 1928. Pierwsz. 7.6 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 6.8 1929.

3 **9948.** Hans Csonka (Wiedeń, Austrja) i „Borysław" Tow. Akc. dla przemysłu wosku ziemnego i oleju skalnego (Borysław, Polska). Sposób i urządzenie do obróbki ziem bitumicznych. 25.2 1928. Udzielono 28.1 1929.

3 **10772.** The Burmah Oil Company Limited (Glasgow, Wielka Brytanja). Urządzenie do wypacania i skrystalizowania wosku ziemnego. 28.12 1927. Pierwsz. 26.3 1927 dla zastrz. 1 — 3, 5 — 11, 13, 14; 7.12 1927 dla zastrz. 4, 12, 15 — 17 (Wielka Brytanja). Udzielono 11.7 1929.

3 **10836.** Wacław Junosza-Piotrowski, Berman Spanier, Henryk Wischnowitzer i Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc. (wszyscy w Drohobyczu, Polska). Sposób rafinacji węglowodorów stałych. 27.6 1928. Udzielono 1.8 1929.

3 **11267.** Edmund Katz (Jasło, Polska). Sposób otrzymywania wosku ziemnego, względnie produktów podobnych, jako też olejów o wysokiej lepkości z rop, tak zwanych parafinowych lub waselinowych. 9.5 1928. Udzielono 14.11 1929.

4 **10264.** Walther Huessy (Aarburg, Szwajcarja). Sposób wytwarzania mieszaniny oleju mineralnego i alkoholu. 9.3 1927. Pierwsz. 10.3 1926 dla zastrz. 1 (Niemcy). Udzielono 10.4 1929.

4 **10282.** Société Internationale des Procédés Prudhomme-Houdry (Paryż, Francja). Sposób i urządzenie do oczyszczania i wzbogacania gazów i par, pochodzących z destylacji paliw mniej wartościowych i przeznaczonych do katalitycznego przerobienia w syntetyczne paliwa pędne. 18.7 1927. Pierwsz. 21.7 1926 (Francja). Udzielono 15.4 1929.

4 **10938.** Standard Oil Development Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania węglowodorów. 5.5 1928. Udzielono 23.8 1929.

4 **11080.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania „niepukających" paliw w rodzaju benzyn. 31.7 1928. Pierwsz. 10.9 1927 (Niemcy). Udzielono 4.10 1929.

5 **10154.** Residuum Separations Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wydzielania cięższych składników cieczy zawierającej węglowodory ciężkie. 21.11 1927. Udzielono 11.3 1929.

5 **10366.** Standard Oil Development Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób i urządzenie do rozszczepiania ciągłego węglowodorów ciężkich na węglowodory lżejsze. 17.5 1927. Udzielono 27.4 1929.

5 **10369.** Henri Carroll (Paryż, Francja). Sposób i urządzenie do ciągłego przetwarzania ciężkich węglowodorów naftowych i innych na węglowodory lekkie. 27.1 1928. Pierwsz. 28.1 1927 (Francja). Udzielono 29.4 1929.

5 **11020.** Edmund Katz (Jasło, Polska) i Ozjasz Schumer (Jasło, Polska). Sposób otrzymywania parafiny, cerezyny i wazeliny, jako też olejów o dużej lepkości i niskim punkcie krzepnięcia z rop i olejów. 19.7 1928. Udzielono 13.9 1929.

5 **11164.** William G. Leamon (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób otrzymywania z olejów mineralnych, zapomocą rozkładu działaniem ciepła lub rozszczepianiem, bardziej wartościowych produktów i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 6.4 1928. Udzielono 22.10 1929.

23 c. Smary i nafta w stanie stałym (również kl. 10 b).

1 **10093.** Sun Oil Company (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wyrobu smarów. 19.3 1928. Udzielono 1.3 1929.

1 **10127.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania olejów wysokowrzących. 23.3 1928. Pierwsz. 25.3 1927 (Niemcy). Udzielono 7.3 1929.

1 **10129.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wyrobu olejów smarnych oraz izolacyjnych. 24.4 1928. Pierwsz. 31.5 1927 (Niemcy). Udzielono 7.3 1929.

1 **10288.** Standard Oil Development Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Smary i sposób ich wyrobu. 16.5 1927. Udzielono 15.4 1929.

1 **10395.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania olejów bardzo wisnych z olejów mineralnych i smołowych pochodzenia dowolnego. 9.5 1928. Pierwsz. 13.6 1927 (Niemcy). Udzielono 30.4 1929.

1 **10869.** Standard Oil Development Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób smarowania silników spalinowych. 16.5 1927. Udzielono 6.8 1929.

2 **9903.** Raymond Vidal (Asnières, Francja). Sposób sporządzania ciał tłustych, rozpuszczalnych w wodzie i ich zastosowanie. 7.1 1928. Udzielono 23.1 1929.

2 **10185.** Leon Burnat (Drohobycz, Polska) i Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych „Polmin" (Drohobycz, Polska). Emulgator. 14.4 1928. Udzielono 15.3 1929.

2 **10316.** Stanisław Gąsiorowski (Lwów, Polska). Sposób przeróbki kwasu odpadkowego z rafinacji olejów mineralnych. 22.3 1928. Udzielono 20.4 1929.

2 **10679.** Standard Oil Development Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób rozdzielania emulsyj olejów węglowodorowych z wodą. 28.4 1928. Udzielono 21.6 1929.

2 **10812.** Bolesława Manwełówna (Drohobycz, Polska) i „Polmin" Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych (Drohobycz, Polska). Sposób sporządzania emulsyj wodno-bitumicznych. 18.7 1928. Udzielono 23.7 1929.

2 **11031.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Środek emulgujący i jego zastosowania. 12.6 1926. Pierwsz. 18.9 1925 dla zastrz. 1 (Niemcy). Udzielono 17.9 1929.

23 e. Mydła, preparaty mydlarskie, również mydła żywiczne do klejenia papieru, mydła lecznicze, gliceryna (dział chemiczny wraz z przyrządami do gotowania i destylowania).

1 **10272.** Lafayette Henry Nelles (Londyn, Wielka Brytanja). Ulepszenie w wyrobie mydła. 19.5 1928. Udzielono 12.4 1929.

1 **10665.** Adolf Welter (Krefeld-Rheinhafen, Niemcy). Sposób otrzymywania płatków mydlanych lub podobnych preparatów. 11.5 1928. Pierwsz. 10.6 1927 (Niemcy). Udzielono 19.6 1929.

23 f. Tłuszcze, mydła i świece (dział mechaniczny).

1 **9852.** Adolf Welter (Krefeld-Rheinhafen, Niemcy). Wylot do pras pasmowych. 1.2 1928. Pierwsz. 15.9 1927 dla zastrz. 1, 2, 5; 11.2 1927 dla zastrz. 3, 4 (Niemcy). Udzielono 12.1 1929.

1 **10160.** August Jacobi Aktiengesellschaft (Darmstadt, Niemcy). Urządzenie do dociskania płyt w prasach do mydła. 10.3 1928. Udzielono 12.3 1929.

5 **10455.** Zygmunt Opacki (Bielsko, Polska) i Fr. Sezemski Fabryka świec (Biała, Polska). Sposób powlekania wyrobów nitkowych plastycznemi materjałami, szczególnie ciągnienia świec, oraz maszyna służąca do wykonywania tego sposobu. 2.8 1927. Udzielono 8.5 1929.

5 **10974.** Zygmunt Opacki (Bielsko, Polska) i Fabryka świec Fr. Sezemski (Biała, Polska). Maszyna, służąca do samoczynnego ukształtowania wyrobów, posiadających postać przędzy i powleczonych materjałem plastycznym, a szczególnie półfabrykatów świec. Dodatkowy do patentu Nr 10455. 16.1 1928. Udzielono 2.9 1929.

Klasa 24. Instalacje paleniskowe.

24 b. Paleniska na paliwo płynne (konstrukcja palników kl. 4 g) (wytwarzanie gazu olejowego i tłuszczowego kl. 26).

1 **10179.** John Edward Hackford (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób i palnik do spalania paliwa płynnego bez rozpylania lub odparowywania go. 28.10 1927. Pierwsz. 4.11 1926 dla zastrz. 1; 8.1 1927 dla zastrz. 2, 3; 18.2 1927 dla zastrz. 4, 5 (Wielka Brytanja). Udzielono 15.3 1929.

24 c. Paleniska gazowe (paleniska regeneracyjne z częściami przynależnemi, piece retortowe i muflowe, piece płomienne).

1 **10547.** Adolf Traut (Ludwigshafen n. R., Niemcy). Urządzenie do opalania kotła gazem. 28.10 1926. Pierwsz. 30.10 1925 (Niemcy). Udzielono 27.5 1929.

24 d. Piece do spalania zwłok i śmieci.

2 **10481.** Musag Gesellschaft für den Bau von Müll- und Schlacken-Verwertungsanlagen Aktiengesellschaft (Köln-Kalk, Niemcy) i Adolf Grote (Köln-Kalk, Niemcy). Sposób przetwarzania odpadków, np. śmieci domowych, odpadków przemysłowych, pozostałości w kanałach i t. d. na piasek żużlowy o różnej wielkości ziarn. 9.11 1927. Pierwsz. 20.11 1926 (Niemcy). Udzielono 15.5 1929.

24 e. Przyrządy do wytwarzania gazu (gazownice, generatory gazu). Wytwarzanie gazu z paliwa stałego zapomocą środków karburacyjnych (powietrza, pary wodnej).

3 **9973.** Société d'application du gaz aux moteurs Sagam (Courbevoie, Francja). Generator gazu. 11.8 1927. Pierwsz. 13.8 1926 dla zastrz. 2; 30.8 1926 dla zastrz. 3; 30.11 1926 dla zastrz. 5 (Francja). Udzielono 4.2 1929.

3 **10118.** Georges Imbert (Diemeringen, Francja). Generator gazu nadający się szczególnie do silników samochodów. 25.10 1927. Pierwsz. 25.10 1926 (Niemcy). Udzielono 6.3 1929.

3 **10376.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Urządzenie do wytwarzania gazu. 23.8 1927. Pierwsz. 7.5 1927 dla zastrz. 5 (Niemcy). Udzielono 29.4 1929.

5 **10483.** Compound Gas Power Company Limited (Reading, Wielka Brytanja). Generator gazu. 1.12 1927. Udzielono 15.5 1929.

5 **11319.** Klas August Widegren (Herserud, Lidingö, Szwecja) i Emil Henrik Widegren (Herserud, Lidingö, Szwecja). Generator gazu. 6.4 1928. Udzielono 25.11 1929.

11 **10190.** Rasselsteiner Eisenwerks-Gesellschaft Actien-Gesellschaft (Neuwied-Rasselstein, Niemcy) i August Bien (Neuwied-Rasselstein, Niemcy). Urządzenie do wytwarzania pary dla generatorów gazowych. 23.8 1926. Pierwsz. 24.8 1925 (Niemcy). Udzielono 18.3 1929.

11 **11440.** Motorenfabrik Deutz Aktiengesellschaft (Köln-Deutz, Niemcy). Przyrząd do usuwania popiołu z aparatów do wytwarzania gazu. 5.5 1928. Pierwsz. 6.5 1927 (Niemcy). Udzielono 18.12 1929.

24 f. Ruszty i czyszczenie rusztów, wraz z urządzeniami do przegarniania.

1 **9933.** Tadeusz Goebel (Lwów, Polska). Ruszt paleniskowy. 9.5 1928. Udzielono 26.1 1929.

10 **10267.** Josef Martin (Monachjum, Niemcy). Palenisko nadmuchowe z ruchomemi grzebaczkami. 28.12 1927. Udzielono 12.4 1929.

17 **10412.** Stig Nissen (Heidelberg, Niemcy). Ruchomy ruszt łańcuchowy z podwiewem. Dodatkowy do patentu Nr 8934. 14.4 1928. Udzielono 2.5 1929.

24 g. Urządzenia kominowe, wyciory, przybory kominiarskie, urządzenia do czyszczenia rur i kanałów ogniowych od pozostałości spalenia, usuwanie popiołu i osadzanie dymu oraz iskrochrony.

3 **11206.** Wilhelm Walbröhl (Gummersbach, Niemcy). Szczotka z piór stalowych do czyszczenia kanałów kominowych, dymowych, kurzowych i podobnych. 31.3 1928. Udzielono 2.11 1929.

4 **10172.** Fried. Krupp Grusonwerk Aktiengesellschaft (Magdeburg-Buckau, Niemcy). Sposób i urządzenie do czyszczenia przewodów dymowych. 23.11 1927. Pierwsz. 8.1 1927 (Niemcy). Udzielono 13.3 1929.

7 **11298.** Otto Wintzler (Katowice, Polska). Iskrochron do parowozów i podobnych maszyn. 26.9 1928. Udzielono 20.11 1929.

24 i. Poszczególne urządzenia do doprowadzania pary i powietrza, regulatory ciągu, urządzenia do wzmożenia ciągu w kominie (dmuchawki).

5 **11238.** Gustav Korngiebel (Kassel, Niemcy). Regulator przeciągu do palenisk z dopływem dodatkowego powietrza. 22.5 1928. Udzielono 8.11 1929.

24 k. Drzwiczki paleniskowe, przewały paleniskowe, wstawki do płomieni oraz inne wstawki, służące do gromadzenia ciepła, obmurowanie kotłów, urządzenia do zapalania i gaszenia, urządzenia ochronne przeciw wydobywaniu się spalin.

3 **10763.** Adolf Pfoser (Achern, Niemcy). Wytwarzanie skrętu strumienia cieczy, gazu lub pary, przepływających przez rurę. 25.7 1927. Udzielono 6.7 1929.

24 l. Paleniska na paliwo sproszkowane (pył węglowy).

1 **10202.** N. V. Carbo-Union Industrie Maatschappij (Rotterdam, Niderlandy). Sposób i urządzenie do spulchniania materjału proszkowatego w zbiornikach. 22.11 1927. Pierwsz. 23.11 1926 dla zastrz. 1, 2, 4, 5, 6; 26.7 1927 dla zastrz. 3, 7, 8 (Niemcy). Udzielono 20.3 1929.

1 **10206.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania paliwa pyłowego do silników spalinowych. 18.2 1927. Pierwsz. 8.3 1926 dla zastrz. 1; 19.2 1926 dla zastrz. 2, 3; 7.5 1926 dla zastrz. 4, 5 (Niemcy). Udzielono 2.4 1929.

Klasa 25. Splatanie, wyrób koronek, dzianie i wyrób pasmanteryj.

25 a. Wyrób tkanin oczkowych i dzianych.

16 **10976.** Maratti S. A. (Genewa, Szwajcarja). Maszyna trykotarska do wielonitkowych tkanin workowatych. 10.7 1928. Pierwsz. 1.8 1927 (Niemcy). Udzielono 2.9 1929.

17 **10922.** Firma A. Robert Wieland (Auerbach, Niemcy). Wielowarstwowa elastyczna tkanina oczkowa. Dodatkowy do patentu Nr 7196. 20.2 1928. Pierwsz. 21.2 1927 (Niemcy). Udzielono 19.8 1929.

18 **9963.** Firma A. Robert Wieland (Auerbach, Niemcy). Sposób wyrobu dzianych pończoch bez szwu. 25.11 1927. Pierwsz. 26.11 1926 (Niemcy). Udzielono 4.2 1929.

18 **10578.** Firma A. Robert Wieland (Auerbach, Niemcy). Pończocha z ochroną przeciw opuszczaniu się oczek. 21.2 1928. Pierwsz. 22.2 1927 (Niemcy). Udzielono 29.5 1929.

25 b. Splatanie i wyrób koronek (również wyrób tiulów).

12 **10048.** Wm. Reising Maschinenfabrik Barmen, Niemcy). Klocek z podstawą w kształcie okrągłego serca do koronkarek. 24.11 1927. Pierwsz. 25.11 1926 (Niemcy). Udzielono 20.2 1929.

21 **11176.** Louis Gross (Paryż, Francja). Tkanina z plecionki. 16.2 1928. Udzielono 24.10 1929.

Klasa 26. Wytwarzanie gazu zapomocą odgazowywania paliwa stałego (np. gazu świetlnego) przy otrzymywaniu koksu jako produktu ubocznego (klasa 10 a). Wytwarzanie gazu zapomocą suchej destylacji paliwa płynnego (gaz olejowy). Wytwarzanie gazu zapomocą katalizatorów, np. przetwarzanie tlenków węgla i wodoru na metan. Wytwarzanie gazów palnych zapomocą karburowania (karburatory do silników klasa 46 c^2). Gazy palne w ogólności (wytwarzanie wodoru klasa 12 i; wytwarzanie gazu w generatorach klasa 24 e; gromadzenie i rozdział gazu klasa 4 c). Oczyszczanie gazu węglowego i acetylenowego.

26 a. Wytwarzanie gazu węglowego zapomocą suchej destylacji.

5 **10902.** Otto Misch (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób i urządzenie do wytwarzania gazu mieszanego z gazu świetlnego, olejowego i wodnego. 11.12 1926. Udzielono 14.8 1929.

11 **10990.** Constantin Chilowsky (Paryż, Francja). Sposób i urządzenie do wytwarzania gazu z olejów ciężkich. 18.10 1927. Pierwsz. 27.10 1926 (Francja). Udzielono 6.9 1929.

26 b. Wytwarzanie gazu palnego drogą mokrą.

44 **10885.** Josef Hausen (Berlin, Niemcy). Sposób zmniejszenia zdolności wybuchowej gazów sprężonych zawartych w masach porowatych. 11.10 1927. Udzielono 10.8 1929.

44 **11000.** Joseph Hausen (Berlin-Friedenau, Niemcy). Sposób wytwarzania mas porowatych do wypełniania zbiorników do przechowywania płynnych materjałów wybuchowych. 7.7 1928. Pierwsz. 9.7 1927 (Niemcy). Udzielono 7.9 1929.

26 d. Czyszczenie gazu węglowego i acetylenu.

1 **10904.** Société Anonyme la Carbonite (Saint-Denis-sur-Seine, Francja). Oddzielacz smoły. 28.11 1927. Pierwsz. 2.12 1926 (Francja). Udzielono 14.8 1929.

Klasa 27. Dmuchawy, pompy powietrzne, względnie sprężarki.

27 b. Pompy powietrzne, względnie sprężarki, z tłokami o ruchu zwrotnym do celów ogólnych, oraz sprężanie gazów zapomocą tłoków płynowych (oprócz pompek powietrznych do rowerów kl. 63 e, konstrukcyj zaworów kl. 47 g, wyrównywaczy prężności kl. 14 g, regulowania elektrycznych silników napędnych kl. 21 c, sprężarek tłokowych do chłodzarek kl. 17 a, pomp w skraplaczach do silników parowych kl. 14 g).

5 **11472.** Arsène Steurs (Rixensart, Belgja). Urządzenie sprężające powietrze. 6.10 1928. Pierwsz. 8.10 1927 (Belgja). Udzielono 23.12 1929.

6 **10538.** Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft (Winterthur, Szwajcarja). Wysokoprężna sprężarka tłokowa. 28.11 1927. Udzielono 25.5 1929.

17 **11143.** Ernst Kuhrmeier (Ludwigshafen n. R., Niemcy). Uszczelnienie metalowe w sprężarkach gazu o wysokiej prężności. 7.11 1928. Pierwsz. 2.12 1927 (Niemcy). Udzielono 16.10 1929.

27 c. Dmuchawy obiegowe i obrotowe.

4 **10677.** Société Générale d'Études Industrielles (General Research Corporation), Société Anonyme (Bruksela, Belgja). Sprężarka obrotowa. 29.12 1927. Pierwsz. 30.12 1926 (Belgja). Udzielono 21.6 1929.

12 **11251.** Hugo Junkers (Dessau, Niemcy). Wirnik sprężarki odśrodkowej. 2.1 1929. Pierwsz. 30.6 1928 (Niemcy). Udzielono 12.11 1929.

27 d. Strumienice dostarczające środki gazowe do celów ogólnych.

1 **10702.** Société Générale d'Evaporation Procédés Prache & Bouillon (Paryż, Francja). Wtryskacz gazowy. 28.3 1928. Pierwsz. 29.3 1927 (Francja). Udzielono 24.6 1929.

Klasa 28. Garbarstwo, obróbka skór surowych, obróbka i przeróbka skóry.

28 a. Chemiczna obróbka i przeróbka skór surowych i skóry wogóle (również garbniki naturalne i sztuczne mieszanki garbnikowe, nasycanie i konserwacja skór) (smarowidło do obuwia, lakiery i powłoki do skór kl. 22 g; barwienie skóry kl. 8 m).

2 **10621.** C. I. D. Compagnie Industrielle des Diastases (Paryż, Francja). Sposób otrzymywania produktów enzymowych. 3.11 1928. Pierwsz. 16.11 1927 (Francja). Udzielono 7.6 1929.

3 **10487.** Otto Röhm (Darmstadt, Niemcy). Sposób garbowania mineralnego. 31.5 1928. Pierwsz. 20.6 1927 (Niemcy). Udzielono 15.5 1929.

6 **9890.** Hermann Bollmann (Hamburg, Niemcy) i Bruno Rewald (Hamburg, Niemcy). Sposób otrzymywania środka do garbowania skór. 19.1 1928. Pierwsz. 16.7 1927 dla zastrz. 1; 6.9 1927 dla zastrz. 2; 24.10 1927 dla zastrz. 3; 5.12 1927 dla zastrz. 4, 5; 24.12 1927 dla zastrz. 6, 7; 7.12 1927 dla zastrz. 8, 9 (Niemcy). Udzielono 21.1 1929.

6 **11030.** Józef Klipper (Jedlicze, Polska), Stefan Suknarowski (Jedlicze, Polska) i Filip Chierer (Jedlicze, Polska). Sposób otrzymywania garbników ze smoły kwaśnej, otrzymywanej przy rafinacji kwasem siarkowym produktów z ropy naftowej, z łupków bitumicznych, ze smoły, z węgla brunatnego i podobnych materjałów. 6.2 1929. Udzielono 14.9 1929.

28 b. Mechaniczna obróbka i przeróbka skór surowych i skóry wogóle, barwienie skór surowych i skóry, wyrób pasów pędnych, maszyny do postrzygania i wykańczania futer, urządzenia garbarskie, dział mechaniczny (dział chemiczny kl. 28 a) (siodlarstwo kl. 56 a; wyrób obuwia kl. 71 c).

4 **11455.** Machinery Development Company (Milwaukee, Wisconsin, Stany Zjednoczone Ameryki). Płyta do wyciągania skór. 30.1 1929. Pierwsz. 15.9 1928 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 20.12 1929.

14 **10849.** Diamant Samu és Fiai (Budapeszt, Węgry). Maszyna do prasowania futer. 12.1 1929. Pierwsz. 23.1 1928 (Węgry). Udzielono 2.8 1929.

14 **10984.** Machinery Development Company (Milwaukee, Wisconsin, Stany Zjednoczone Ameryki). Maszyna do rozciągania i wygładzania skór. 24.7 1928. Udzielono 4.9 1929.

Klasa 29. Włókna przędzalnicze.

29 a. Uzyskiwanie włókien przędzalniczych drogą mechaniczną.

2 **10143.** Igo Etrich (Oberaltstadt, Czechosłowacja). Urządzenie do samoczynnego trzepania włókien łodygowych. 3.11 1927. Pierwsz. 8.11 1926 (Niemcy). Udzielono 9.3 1929.

6 **10345.** John Brandwood (Birkdale, Lancaster, Wielka Brytanja). Sposób i urządzenie do obróbki sztucznych jedwabi płynami. 3.9 1927. Udzielono 24.4 1929.

6 **11174.** Société pour la Fabrication de la Soie „Rhodiaseta" (Paryż, Francja). Urządzenie do wytwarzania sztucznego jedwabiu i nici lub przędzy sztucznej. Dodatkowy do patentu Nr 5028. 10.1 1928. Pierwsz. 14.4 1927 (Francja). Udzielono 24.10 1929.

6 **11284.** Frederick Mc Intyre (Newton Centre, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do przetłaczania roztworów pochodnych błonnika. 7.9 1928. Pierwsz. 8.9 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 18.11 1929.

6 **11181.** Hans Eggert (Berlin-Karlshorst, Niemcy). Bęben wirówki przędzalniczej. 20.1 1928. Pierwsz. 3.10 1927 (Niemcy). Udzielono 26.10 1929.

6 **11299.** Deutsche Zellstoff-Textilwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Elberfeld, Niemcy). Sposób obróbki sztucznego jedwabiu z wiskozy. 5.7 1927. Pierwsz. 5.7 1926 dla zastrz. 5—8 (Niemcy). Udzielono 20.11 1929.

6 11309. Società Italiana Lavorazioni Meccaniche (Turyn, Włochy). Sposób cięcia pasma nici, wychodzącego z urządzenia przędzalniczego, i maszynka do wykonywania tego sposobu. 19.4 1928. Pierwsz. 20.4 1927 (Włochy). Udzielono 22.11 1929.

6 11453. The Nuera Art-Silk Company Limited (Sutton Oak, Wielka Brytanja). Sposób przędzenia sztucznego jedwabiu. 11.6 1928. Pierwsz. 14.6 1927 dla zastrz. 1 (Wielka Brytanja). Udzielono 20.12 1929.

29b. Uzyskiwanie włókien przędzalniczych drogą chemiczną, również karbonizacja.

2 11443. The Abbey Syndicate Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja) i Dinshaw Rattonji Nanji (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób rozdzielania łodyg roślinnych na włókna składowe. 15.6 1928. Udzielono 18.12 1929.

3 10842. Benno Borzykowski (Herzberg, Niemcy). Sposób wytwarzania miękkiego i giętkiego jedwabiu sztucznego. 12.3 1928. Pierwsz. 12.3 1927 (Niemcy). Udzielono 1.8 1929.

3 11050. Gustav Bonwitt (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). Sposób przygotowania roztworów do przędzenia sztucznvch nici matowych lub o słabym połysku. 10.9 1927. Pierwsz. 11.2 1927 (Niderlandy). Udzielono 24.9 1929.

3 11173. N. V. Nederlandsche Kunstzijdefabriek (Arnhem, Niderlandy). Sposób nadawania sztucznej przędzy, otrzymanej z octanu błonnika lub z innych eterów lub estrów błonnikowych, słabego połysku lub matowego wyglądu. 9.9 1927. Pierwsz. 28.5 1927 (Niderlandy). Udzielono 24.10 1929.

3 11219. Norddeutsche Verwaltungsgesellschaft m. b. H. (Berlin, Niemcy). Sposób ulepszania świeżo przędzonych nici ze sztucznego jedwabiu. 9.1 1928. Pierwsz. 10.1 1927 (Niemcy). Udzielono 4.11 1929.

3 11297. Benno Borzykowski (Herzberg a. Harz, Niemcy). Sposób nadawania wiskozie własności, wpływających na zmniejszenie połysku otrzymanych z niej wyrobów. Dodatkowy do patentu Nr 9041. 22.6 1928. Pierwsz. 24.6 1927 (Niemcy). Udzielono 20.11 1929.

3 11439. Vereinigte Glanzstoff - Fabriken A.-G. (Elberfeld, Niemcy). Sposób zwiększania rozciągliwości jedwabiu sztucznego. 28.8 1928. Pierwsz. 1.9 1927 (Niemcy). Udzielono 18.12 1929.

5 9851. Erich Böhm (Wiedeń, Austrja). Sposób zaprawiania sierści zwierzęcej i wełny celem nadania jej zdolności spilśniania. 25.1 1928. Pierwsz. 9.2 1927 dla zastrz. 1, 2, 5—7, 9; 8.4 1927 dla zastrz. 3, 4, 8 (Austrja). Udzielono 12.1 1929.

5 10257. Erich Böhm (Wiedeń, Austrja). Sposób chlorowania sierści zwierzęcej i wełny, oraz materjałów wykonanych z tych surowców. 29.11 1927. Pierwsz. 1.12 1926 dla zastrz. 1, 3, 4; 9.2 1927 dla zastrz. 2,5; 8.4 1927 dla zastrz. 6,7 (Austrja). Udzielono 10.4 1929.

5 11444. The Abbey Syndicate Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja) i Dinshaw Rattonji Nanji (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób obróbki włókien roślinnych w celu nadania im wyglądu włókien jedwabnych. 15.6 1928. Udzielono 18.12 1929.

6 11082. Gustav Bonwitt (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). Sposób przygotowania roztworu do przędzenia sztucznych nici matowych lub o słabym połysku. Dodatkowy do patentu Nr 11050. 10.9 1927. Pierwsz. 24.2 1927 (Niderlandy). Udzielono 4.10 1929.

Klasa 30. Pielęgnowanie zdrowia i weterynarja.

30 b. Chirurgja zębów, wstawianie i czyszczenie zębów, wykałaczki do zębów, przyrządy do płókania ust, przybory do pielęgnowania zębów i jamy ustnej (szczotki do zębów kl. 9).

6 10103. Jakób Wandstein (Tarnów, Polska). Narzędzie do formowania plomb w zębach, pozbawionych korony lub jej części. 20.4 1928. Udzielono 4.3 1929.

14 10009. Kaspar Scheu (Eltmann, Niemcy). Płytka grzbietowa do zębów, wykonana z jednego kawałka i zaopatrzona w języczek przytwierdzający. 7.4 1928. Pierwsz. 25.4 1927 dla zastrz. 1 (Szwajcarja). Udzielono 11.2 1929.

14 11402. Adolf Steele (Żywiec, Polska). Wymienny ząb sztuczny i sposób jego osadzania. 7.12 1927. Udzielono 11.12 1929.

30 d. Członki sztuczne (protezy), łubki, bandaże, opatrunki, opaski i okłady (opaski przepuklinowe, worki do lodu, suspensorja, urynały, przyrządy zapobiegawcze przeciwko moczeniu w łóżku i polucjom, pessarja, prostowacze, wkładki dla płaskostopowców, krążki do nagniotków, respiratory, przyrządy zapobiegawcze przeciwko chrapaniu); okulistyka i leczenie uszu (ototerapja), ochrona oczu i uszu (okulary ochronne, sztuczne oczy, tłumiki dźwięków i sztuczne błony bębenkowe).

3 10014. Berko Cukierman (Warszawa, Polska). Sztuczna noga. 19.5 1927. Udzielono 13.2 1929.

14 10769. Keili Katharina Epstein (Berlin, Steglitz, Niemcy). Opaska miesięczna. 28.12 1927. Udzielono 6.7 1929.

15 11132. Ludwik Ekes (Lwów, Polska). Pochwa podpierająca prącie. 11.1 1929. Pierwsz. 6.2 1928 (Niemcy). Udzielono 16.10 1929.

21 11282. Ernst Blank (Eitorf, Niemcy). Wyjałowione opakowanie opatrunków. 18.10 1928. Pierwsz. 26.10 1927 (Niemcy). Udzielono 16.11 1929.

22 10491. Jan Modrzejewski (Warszawa, Polska). Bandaż. 20.12 1924. Udzielono 17.5 1929.

25 10882. Adolf von Horlacher (Norymberga, Niemcy). Przyrząd do ogrzewania łóżka doprowadzanem powietrzem gorącem. 26.9 1928. Pierwsz. 29.9 1927 dla zastrz. 1, 2; 2.4 1928 dla zastrz. 3 (Niemcy). Udzielono 8.8 1929.

30 e. Transport i układanie chorych (również baseny dla chorych), stoły i fotele operacyjne (również dentystyczne), urządzenia pogrzebowe.

2 11236. N. V. Handelmaatschappij „Mercator" (Haga, Niderlandy). Stacja ratunkowa. 4.11 1927. Pierwsz. 17.3 1927 dla zastrz.

4; 19.3 1927 dla zastrz. 1; 30.5 1927 dla zastrz. 2, 3 (Niemcy). Udzielono 8.11 1929.

3 **10979.** „Brzeskiauto" Sp. Akc. (Poznań, Polska). Karoserja samochodu osobowego, przystosowana do przewożenia chorych. 19.11 1928. Udzielono 2.9 1929.

6 **10982.** Com-Pak Crucifix Inc. (Toledo, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). Krzyż do sal szpitalnych. 13.2 1928. Pierwsz. 14.2 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 4.9 1929.

30 f. Gimnastyka lecznicza (gimnastyczne przybory pokojowe kl. 77 a), urządzenia do masażu, kąpielowe i do mycia, do szczególnego leczenia i dla osobnych części ciała (również proste bidety).

7 **10006.** Carl Grosse (Berlin-Hermsdorf, Niemcy) i Albert Schuhan (Hamburg, Niemcy). Aparat do masażu wibracyjnego. 31.1 1928. Pierwsz. 12.5 1927 dla zastrz. 1, 6, 8; 9.8 1927 dla zastrz. 2, 7, 10—13; 12.8 1927 dla zastrz. 3, 4, 5, 9; 23.12 1927 dla zastrz. 14 (Niemcy). Udzielono 11.2 1929.

8 **11186.** Julius Piesen (Praga, Czechosłowacja). Przyrząd do masażu i równocześnie elektryzacji. 31.8 1928. Pierwsz. 2.9 1927 dla zastrz. 1, 2, 3 (Czechosłowacja). Udzielono 26.10 1929.

30 g. Przybory i maszyny farmaceutyczne, urządzenia do zażywania lekarstw, butelki do ssania i smoczki, butelki do spluwania.

4 **10835.** Witold Chrzanowski (Rąbinek, Polska). Naczynie do trucizn. 24.11 1928. Udzielono 31.7 1929.

30 h. Sposoby leczenia (oprócz chirurgicznych), środki lecznicze, leczenie zębów (chemiczne), środki kosmetyczne.

2 **11053.** Przemysłowo - Handlowe Zakłady Chemiczne Ludwik Spiess i Syn S. A. (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania substancyj organicznych, zawierających fosfor z roślin i nasion, szczególnie roślin oleistych lub ich wytłoczyn. 13.11 1928. Udzielono 24.9 1929.

2 **11073.** Przemysłowo - Handlowe Zakłady Chemiczne Ludwik Spiess i Syn Sp. Akc. (Warszawa, Polska). Sposób rozpuszczania alkaloidów w płynach zawierających garbniki. 13.11 1928. Udzielono 2.10 1929.

3 **10146.** Firma E. Merck (Darmstadt, Niemcy). Sposób przyrządzania preparatów przeciw krzywicy. 24.2 1928. Pierwsz. 8.3 1927 dla zastrz. 1, 3, 4 (Niemcy). Udzielono 9.3 1929.

3 **10602.** Charles Jaeger (Leysin, Szwajcarja). Sposób wytwarzania produktu terapeutycznego. 2.5 1928. Pierwsz. 9.5 1927 (Szwajcarja). Udzielono 5.6 1929.

5 **10876.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób przeprowadzania w płyn alkoholu trójbromoetylowego. 14.9 1928. Pierwsz. 16.12 1927 (Niemcy). Udzielono 6.8 1929.

6 **10484.** Werner Weichlein (Prenzlau, Niemcy). Sposób otrzymywania szczepionek 21.12 1927. Pierwsz. 24.12 1926 (Niemcy). Udzielono 15.5 1929

7 **10968.** Schering Kahlbaum Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Sposób otrzymywania hormonów gruczołów zarodziowych. Dodatkowy do patentu Nr 8365. 20.7 1928. Pierwsz. 29.7 1927 (Niemcy). Udzielono 27.8 1929.

8 **10065.** Towarzystwo Przemysłu Chemiczno-Farmaceutycznego dawniej Magister Klawe, Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania aktywnego tlenku żelaza (Fe_2O_3). 1.12 1927. Udzielono 26.2 1929.

13 **10886.** Chesavon-Fabrik Chem. Techn. Pharm. Präparate Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin, Niemcy). Środek do usuwania szminki. 18.10 1927. Pierwsz. 19.10 1926 (Niemcy). Udzielono 10.8 1929.

30 i. Odkażanie i wyjaławianie, sposoby i przyrządy (również kl. 6 d, 53 c i 85 a. h), materjały opatrunkowe, przechowywanie zwłok.

1 **10265.** Georg Alexander Krause (Monachjum, Niemcy). Sposób i urządzenie do sterylizacji i aktywizacji gazów, pary, nawpółpłynnych i płynnych ciał rozmaitego rodzaju, w szczególności wody, a również do wytwarzania aktywnych materjałów. 2.11 1927. Udzielono 10.4 1929.

1 **11214.** Georg Aleksander Krause (Monachjum, Niemcy). Sposób sterylizowania i oligodynamicznego aktywowania substancyj dowolnego rodzaju. 18.6 1928. Pierwsz. 5.7 1927 (Niemcy). Udzielono 4.11 1929.

2 **10931.** W. P. Kłobukowski (Warszawa, Polska). Aparat dezynfekcyjny. 11.6 1928. Udzielono 22.8 1929.

3 **11029.** Jan Rostafiński (Warszawa, Polska). Środek do dezynfekcji pochwy rodnej u bydła rogatego. 24.11 1928. Udzielono 14.9 1929.

5 **11393.** Otto Heinrich Dräger (Lübeck, Niemcy). Sposób i urządzenie do odświeżania powietrza w zamkniętych przestrzeniach. 7.11 1928. Pierwsz. 24.12 1927 (Niemcy). Udzielono 9.12 1929.

8 **11325.** Romuald Złotogórski (Warszawa, Polska). Sposób opakowania opatrunku osobistego dla użytku armji. 19.2 1927. Udzielono 27.11 1929.

30 k. Urządzenia do ssania, pompowania, wstrzykiwania i rozpylania do celów leczniczych (bańki, pompki do mleka, irygatory, strzykawki, dmuchawki do proszku, bidety z urządzeniami do pryskania, rozpylacze, inhalatory, urządzenia do oddychania, urządzenia do ogłuszania, znieczulania i usypiania), katetery, dylatatory, wprowadzanie lekarstw do jam ciała.

4 **10326.** Felix Meyer (Aachen, Niemcy). Sposób sporządzania zamkniętych naczyń szklanych, otwieranych wskutek wywołania pęknięcia ścianki naczynia w określonem miejscu. 28.3 1927. Pierwsz. 29.3 1926 dla zastrz. 1, 2 (Niemcy); 26.8 1926 dla zastrz. 3, 4 (Stany Zjednoczone Ameryki); 5.7 1926 dla zastrz. 6; 31.3 1926 dla zastrz. 7 (Niemcy). Udzielono 20.4 1929.

4 **10805.** Wilhelm Merck (Darmstadt, Niemcy). Przyrząd do otwierania ampułek. 15.3 1928. Pierwsz. 18.3 1927 dla zastrz. 1—3 (Niemcy). Udzielono 19.7 1929.

Klasa 31. Odlewnictwo (odlewnictwo metali) wraz z należącem do niego formierstwem.

31 c. Odlewnictwo i formierstwo wogóle.

15 **10894.** Fried. Krupp Aktiengesellschaft (Essen, Niemcy). Sposób wyrobu złożonych odlewów ze stali, odpornej na nagryzanie (np. ze stali chromoniklowej). 1.2 1927. Pierwsz. 18.2 1926 (Niemcy). Udzielono 12.8 1929.

18 **10150.** Gelsenkirchener Bergwerks - Aktien-Gesellschaft Abteilung Schalke (Gelsenkirchen, Niemcy). Sposób odlewu rur i innych ciał pustych w formach wirujących. 20.8 1925. Pierwsz. 22.10 1924 (Niemcy). Udzielono 11.3 1929.

18 **10419.** Carl Billand (Kaiserslautern, Niemcy). Sposób i urządzenie do wyrobu rur i przedmiotów podobnych zapomocą odlewu w formach wirujących. 1.2 1927. Pierwsz. 2.2 1926 (Niemcy). Udzielono 4.5 1929.

18 **10429.** Johann Holthaus (Gelsenkirchen, Niemcy). Wlewnica z oprawą do odlewów odrzutowych. 20.1 1928. Pierwsz. 21.2 1927 (Niemcy). Udzielono 4.5 1929.

18 **10515.** Paul Voetter (Gelsenkirchen, Niemcy). Sposób i urządzenie do wyrobu rur. 28.10 1927. Pierwsz. 18.7 1927 (Niemcy). Udzielono 21.5 1929.

18 **10626.** Société d'Expansion Technique (Paryż, Francja). Sposób odlewu rur stalowych. 9.11 1927. Pierwsz. 10.11 1926 dla zastrz. 1—5; 17.11 1926 dla zastrz. 6 (Francja). Udzielono 10.6 1929.

18 **10716.** Dimitri Sensaud de Lavaud (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób i maszyna do odlewania przedmiotów o przekroju obrączkowym. 23.11 1921. Pierwsz. 14.11 1919 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 27.6 1929.

18 **11478.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Urządzenie wspornikowe do rynien dopływowych przy odśrodkowych formach odlewniczych. 22.5 1928. Udzielono 23.12 1929.

26 **10379.** Siegfried Junghans (Villingen, Niemcy). Sposób odlewania zapomocą maszyn wtryskowych. 9.1 1928. Pierwsz. 26.1 1927 (Niemcy). Udzielono 29.4 1929.

30 **10090.** Siegfried Junghans (Villingen, Niemcy). Sposób umożliwiający stosowanie metalowych jąder formowych przy odlewach. 5.3 1928. Pierwsz. 29.3 1927 (Niemcy). Udzielono 1.3 1929.

Klasa 32. Szkło.

32 a. Wyrób, formowanie, formowanie uzupełniające oraz wykańczanie szkła, szkła kwarcowego i t. d. (szlifowanie i polerowanie kl. 67).

15 **10406.** Charles W. Craig (East, Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób i urządzenie do wyrobu przedmiotów szklanych wewnątrz pustych. 16.2 1928. Pierwsz. 25.3 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 2.5 1929.

24 **10222.** Mühlig-Union Glasindustrie - Aktiengesellschaft (Settenz, Czechosłowacja). Dysza do ciągnięcia płyt szklanych. 5.11 1927. Pierwsz. 10.3 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 4.4 1929.

32 b. Dobór składników chemicznych (stopy szkło, topniki, barwienie i odbarwianie) oraz ozdabianie szkła zapomocą zmiany powierzchni (szkło katedralne, trawienie oraz obróbka zapomocą strumienia piasku), (strumienice piaskowe kl. 67), malowanie na szkle (również klasa 75 d), powlekanie szkłem lub metalem (wyrób zwierciadeł sposobem galwanicznym kl. 48 a), szklenie sztuczne (ozdabianie powierzchni kl. 75).

2 **10635.** Ignaz Kreidl (Wiedeń, Austrja). Sposób wytwarzania środka do zmętniania emalji, szkła i podobnych materjałów. 19.11 1927. Pierwsz. 4.1 1927 (Austrja). Udzielono 12.6 1929.

Klasa 33. Przybory do użytku osobistego i podróżne.

33 a. Parasole, laski, laski i parasole z siedzeniem, wachlarze.

9 **11368.** Slawa Horowitz (Wiedeń, Austrja). Parasol. 14.9 1928. Pierwsz. 6.9 1928 (Austrja). Udzielono 4.12 1929.

33 b. Woreczki do pieniędzy i sakiewki (również kl. 43 a), torby podróżne, kufry i kosze podróżne.

13 **9902.** Imperial Chemical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Zamknięcie do torebek i podobnych przedmiotów. 22.10 1927. Udzielono 23.1 1929.

33 c. Przybory toaletowe (rurki, maszynki do grzania rurek, przyrządy do zawijania włosów, klamry do włosów [szpilki do włosów kl. 44 a], przybory fryzjerskie [fotele fryzjerskie i do golenia kl. 34 g], grzebienie wszelkiego rodzaju, opaski do wąsów i brody, haczyki do zapinania obuwia i rękawiczek, obcinacze i pilniki do paznokci i tym podobne przedmioty).

7 **9837.** Joseph Laguionie (Paryż, Francja). Grzebień do farbowania włosów. 17.3 1928. Udzielono 4.1 1929.

10 **10764.** Zbigniew Żdżarski (Nowy Sącz, Polska). Przyrząd do mydła. 9.9 1927. Udzielono 6.7 1929.

14 **11462.** Leon Indurski (Suwałki, Polska). Przyrząd do zabezpieczenia od oddechu przy czynnościach chirurgicznych, dentystycznych, fryzjerskich i podobnych. 17.11 1928. Udzielono 21.12 1929.

19 **10068.** Siegfried Ludwig Leichner (Berlin-Dahlem, Niemcy). Pochwa z suwakiem do zużywających się sztyftów. np. ołówków do warg. 27.3 1928. Pierwsz. 29.3 1927 (Niemcy). Udzielono 26.2 1929.

33 d. Wyposażenie wojskowe i podróżne (namioty, tornistry [również do użytku szkolnego], plecaki, butelki polowe, hamaki, siedzenia i oparcia do podróży w pojazdach, urządzenia do trzymania i noszenia, trzymadła do kwiatów, oprawki do biletów jazdy, trzymadła i przybory do noszenia parasoli, lasek, wachlarzy, pa-

kunków, książek oraz tym podobne przybory. (Ładownice do nabojów kl. 72 d. przybory do czyszczenia kl. 34 c).

1 **11224.** Ernst Arvid Emanuel Nilsson (Hagaström, Szwecja). Namiot. 19.11 1928. Udzielono 4.11 1929.

7 **10950.** Ludwik Nieczuja-Ihnatowicz (Warszawa, Polska). Polowy komplet kancelaryjny. 20.11 1928. Udzielono 24.8 1929.

Klasa 34. Maszyny, przybory i wszelkiego rodzaju przedmioty do gospodarstwa domowego (pranie kl. 8 d), również meble.

34 a. Naftowe, gazowe, spirytusowe i podobne urządzenia do gotowania (palniki kl. 4 g).

3 **11018.** Karol Walotek (Szopienice, Polska). Składana maszynka do gotowania. 30.3 1928. Udzielono 13.9 1929.

34 b. Maszyny i przybory do rozdrabiania produktów spożywczych dla ludzi (również wydrążacze owoców oraz urządzenia do obierania i rozdrabiania warzyw i owoców w celu przeróbki poszczególnych ziemiopłodów [przeróbka masowa kl. 45 e]), (do mięsa kl. 66 b).

7 **10067.** Siegmund Katzenstein (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). Maszyna do obierania, krajania, skrobania i tarcia kartofli, owoców i warzyw. 13.3 1928. Udzielono 26.2 1929.

7 **10223.** Max Heumann (Elberfeld, Niemcy) i Albert Heumann (Elberfeld, Niemcy). Urządzenie do obierania owoców. 22.5 1928. Udzielono 4.4 1929.

34 **10599.** Waldemar Lengner (Gdańsk, Wolne Miasto Gdańsk). Naczynie z pompką do musztardy. 15.5 1928. Pierwsz. 16.4 1928 (Wolne Miasto Gdańsk). Udzielono 5.6 1929.

34 c. Maszyny i przybory do porządkowania mieszkania, czyszczenia mebli, statków domowych, odzieży i t. d. (maszyny do trzepania dywanów oraz czyszczenia mebli i tym podobnych przedmiotów zapomocą powietrza ssanego i sprężonego kl. 8 e, czyszczenie baniek na mleko i szklanek do piwa kl. 64 b, czyszczenie okrętów kl. 65 a[5]).

4 **10066.** Julja Charzyńska (Warszawa, Polska). Balkonik przenośny. 4.11 1927. Udzielono 26.2 1929.

5 **9864.** Inventia Patent-Verwertungs-Gesellschaft (Schaffhausen, Szwajcarja). Przyrząd do froterowania o napędzie elektrycznym. 15.3 1928. Pierwsz. 15.7 1927 dla zastrz. 1, 2 (Szwecja); 26.9 1927 d a zastrz. 3—6 (Niemcy). Udzielono 14.1 1929.

5 **10291.** „Cyklop" Akt.-Ges. (Schaffhausen, Szwajcarja). Przyrząd do froterowania podłóg, posiadający tarczowe szczotki, napędzane kołem ciernem i przyciskane do niego zapomocą sprężyny. 30.4 1928. Pierwsz. 2.5 1927 (Niemcy). Udzielono 17.4 1929.

5 **11372.** Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin - Siemensstadt, Niemcy). Maszyna do froterowania. 14.12 1927. Pierwsz. 15.12 1926 (Niemcy). Udzielono 4.12 1929.

25 **10218.** Joseph Malonyay (Budapeszt, Węgry) i Julius Donner (Budapeszt, Węgry). Puszka blaszana. 19.7 1927. Udzielono 2.4 1929.

25 **10319.** Hugo Stern (Weidling, Austrja). Puszka z otwieraczem. 1.6 1927. Udzielono 20.4 1929.

25 **10977.** Ladislaus Kurpiel (Praga, Czechosłowacja). Otwieracz puszek. Dodatkowy do patentu Nr 8656. 24.10 1928. Pierwsz. 24.10 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 2.9 1929.

34 e. Wyposażenie drzwi i okien oraz przybory i przedmioty do ich zawieszania, również klocki i kołki murowe (uszczelnianie okien i drzwi kl. 37 d, okucia kl. 68 c).

3 **10784.** Paul Götz (Trünzig, Niemcy). Trzymadło dla drążków do firanek. 23.5 1928. Udzielono 13.7 1929.

34 f. Sprzęty pokojowe, stołowe i do mieszkań (meble pod 34 g, h, i).

2 **11404.** Josef Sykora (Wiedeń, Austrja). Ramka do tabliczek, napisów i t. d. 22.3 1929. Udzielono 11.12 1929.

34 g. Meble do siedzenia i leżenia, również krzesła i łóżka podróżne i polowe, ławki i fotele fryzjerskie, oparcia dla ramion, nóg i głowy w meblach do siedzenia i leżenia oraz niezależne siedzenia kolejowe bez urządzeń zabezpieczających podczas zderzeń (krzesła dziecięce pod h, parasole i laski z siedzeniem kl. 33 a, krzesła z urządzeniem do wrzucania monet kl. 43 b), łóżka (również materace) (łóżka okrętowe kl. 65 a, łóżka do wagonów sypialnych kl. 20 c, okucia do łóżek pod i), kanapy, łóżka zamienne w postaci kanapy, szafy, krzesła, kufra i t. d., materace, siatki ochronne przeciw owadom i trzymadła do prześcieradeł.

1 **9925.** „Mazowia" Fabryka Mebli Giętych Spółka Akcyjna (Radomsko, Polska). Krzesło. 2.6 1928. Udzielono 25.1 1929.

1 **10310.** Bohdan Lachert (Warszawa, Polska). Leżak. 20.3 1928. Udzielono 19.4 1929.

15 **10978.** Karl Fostel (Wiedeń, Austrja). Składane łóżko. 9.11 1928. Udzielono 2.9 1929.

34 i. Stoły i szafy, również stoły do gry, biurka, stoły do rysowania, podróżne i stoły z pulpitem, pulpity do czytania, ławki szkolne, tablice ścienne (powierzchnie do pisania na tablicach kl. 70 e), trzymadła do map ściennych i stalugi malarskie, jak również komody i meble zamienne (oprócz wymienionych pod g), krążki, okucia i części do mebli, złącza meblowe wogóle, złącza do stołów i szaf (zamki kl. 68 a, zasuwy kl. 68 b i zawiasy kl. 68 c).

4 **10754.** Józef Łęczycki (Łódź, Polska). Biurko o obrotowych szufladach. 20.12 1928. Udzielono 3.7 1929.

7 **10327.** Marcin Madejski (Lwów, Polska). Ruchoma kuchnia-bufet. 17 8 1928. Udzielono 20.4 1929.

7 **10417.** Ignatz Drechsler (Wiedeń, Austrja). Umywalnia. 1.8 1928. Pierwsz. 3.8 1927 (Austrja). Udzielono 2.5 1929.

34 k. Urządzenia i przybory do utrzymywania ciała w czystości (również kl. 30 f i 85 f), ustępy (klozety) z wyjątkiem ustępów spłókiwanych (kl. 85 h), przybory do ustępów wszelkiego rodzaju.

2 **9944.** Erich Baumann (Katowice, Polska). Urządzenie do wydawania płynnego mydła. 7.2 1928. Udzielono 28.1 1929.
7 **10490.** Sobeslavsky & Co., Blech- und Metallwarenfabrik (Witkowitz, Czechosłowacja). Klozet górniczy. 20.7 1928. Udzielono 15.5 1929.
8 **9866.** O. Y. Arabia A. B. (Helsingfors, Finlandja). Sedes (klozetowy). 12.4 1928. Pierwsz. 17.5 1927 (Szwecja). Udzielono 14.1 1929.

34 l. Przybory kuchenne i domowe oprócz wymienionych pod a — f oraz k, rozmaite przedmioty do użytku osobistego (pachołki i łopatki do obuwia i t. d.) i do użytku szczególnego (pałąki i wyprostowywacze do ubrania [wieszadła kl. 34 f, wieszadła z zamknięciem kl. 68 a]), również wodotryski pokojowe oraz ozdoby i oświetlenie choinkowe, naczynia sprzedażne, o ile nie służą do reklamy (kl. 54 g), lub o ile nie są połączone ze szczególnem urządzeniem do mierzenia (kl. 42 e), skrzynki do listów do użytku domowego i skrzynki do śniadań (skrzynki pocztowe do listów kl. 81 c), schodki (drabinki) do użytku domowego, nosidła do butelek (skrzynki do butelek kl. 81 c), urządzenia zapobiegające wybuchom naczyń oraz urządzenia do zlewania do użytku domowego (do naczyń w składach kl. 81 e).

7 **11432.** Enrico Pistoni (Medjolan, Włochy) i Lorenzo Pistoni (Medjolan, Włochy). Urządzenie do naparzania kawy. 25.7 1928. Udzielono 18.12 1929.
7 **11479.** Alois Sedenka (Morawska-Ostrawa, Czechosłowacja). Maszynka do kawy. 1.12 1928. Udzielono 23.12 1929.
13 **10446.** Zygmunt Kornacki (Mława, Polska). Pokrywa-lejek. 13.10 1928. Udzielono 8.5 1929.
25 **10126.** Leopold Kolbenheyer (Wiedeń, Austrja). Skrzynka do listów. 14.3 1928. Pierwsz. 17.3 1927 (Austrja). Udzielono 7.3 1929.
34 **10433.** Gottfried Wicklein (Norymberga, Niemcy). Naczynie szklane w kształcie torebki z pokrywą do przechowywania cukierków i podobnych przedmiotów. 4.8 1928. Pierwsz. 21.9 1927 (Niemcy). Udzielono 6.5 1929.

Klasa 35. Dźwignice.

35 a. Wyciągi.

4 **11078.** Józef Lubsczyk (Królewska Huta, Polska). Klatka dźwigu budowlanego. 22.2 1929. Udzielono 2.10 1929.
9 **10251.** Preussische Bergwerks- & Hütten-Aktiengesellschaft Hüttenamt-Gleiwitz (Gliwice, Niemcy) i Eugen Müller (Zaborze, Niemcy). Koło linowe wieży wyciągowej. 14.2 1928. Udzielono 8.4 1929.
11 **10919.** Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Urządzenie wyciągowe. 17.5 1927. Pierwsz. 30.11 1926 (Niemcy). Udzielono 19.8 1929.
12 **11265.** Franciszek Janotta (Wełnowiec, Polska). Urządzenie do zatrzymywania klatki w razie zerwania się liny. Dodatkowy do patentu Nr 7863. 4.2 1929. Udzielono 14.11 1929.
13 **10469.** Wilhelm Czerkawski (Kraków, Polska). Łapadła klatek wyciągowych, elektrycznie wzbudzane. 7.5 1927. Udzielono 13.5 1929.
22 **10774.** Georg Schönfeld (Berlin, Niemcy). Zespół kulisowy do bezpiecznika maszyn wyciągowych. 14.4 1926. Udzielono 11.7 1929.
22 **10792.** Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin - Siemensstadt, Niemcy). Sposób przestawiania drążka sterowniczego w elektrycznych maszynach wyciągowych. 14.4 1928. Pierwsz. 6.5 1927 (Niemcy). Udzielono 13.7 1929.
24 **10790.** A. E. G.-Union Elektrizitäts-Gesellschaft (Wiedeń, Austrja). Urządzenie do nastawiania przyrządu, wskazującego położenie klatek przy maszynie wyciągowej z napędnem kołem linowem. 3.9 1926. Pierwsz. 26.11 1925 (Niemcy). Udzielono 13.7 1929.
25 **9994.** Siemens-Schuckertwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Urządzenie rozrządu wyciągów. 24.6 1927. Pierwsz. 2.7 1926 (Niemcy). Udzielono 8.2 1929.

35 b. Żórawie i suwnice.

1 **9983.** Aktiengesellschaft für Tiefbohrtechnik u. Maschinenbau vormals Trauzl & Co. (Wiedeń, Austrja). Żóraw budowlany. 29.8 1923. Udzielono 6.2 1929.
1 **11235.** J. Pohlig Aktiengesellschaft (Köln-Zollstock, Niemcy). Suwnica o napędzie elektrycznym do przesuwania zwojów drutu. 18.10 1928. Udzielono 8.11 1929.

35 c. Dźwigarki (windy) i wielokrążki.

1 **10198.** Demag Aktiengesellschaft (Duisburg, Niemcy). Dźwignica. 30.9 1927. Pierwsz. 16.6 1927 dla zastrz. 3 — 5 (Niemcy). Udzielono 20.3 1929.
1 **11419.** Richard Eck (Drezno, Niemcy) i Friedrich Adolf Richard Gäbel (Drezno, Niemcy). Sposób i urządzenie do regulowania ruchu wciągu napędzanego trójfazowemi silnikami asynchronicznemi. 11.7 1927. Udzielono 16.12 1929.
2 **9951.** Demag Aktiengesellschaft (Duisburg, Niemcy). Wciąg z napędem elektrycznym. 25.5 1927. Udzielono 29.1 1929.
2 **10987.** Władysław Józef Donicht (Sambor, Polska). Wciąg. 27.7 1926. Udzielono 6.9 1929.
3 **11247.** Georg Schönfeld (Berlin, Niemcy). Hamulec bezpieczeństwa parowej maszyny wyciągowej. 21.11 1928. Pierwsz. 15.2 1928 (Niemcy). Udzielono 12.11 1929.

35 d. Urządzenia do podnoszenia (pomosty pochyłe, dźwigniki [lewary], urządzenia do poddawania worków, narzędzia do unoszenia ciężarów, podnoszenie zapomocą wyporu wody lub powietrza), (transport pneumatyczny kl. 81 e).

4 **9967.** G. Stromeier & Co. (Hamburg, Niemcy). Przyrząd do wymiany panewek w wagonach. 18.1 1927. Udzielono 4.2 1929.

5 **11312.** Henry Chipman Miller (Londyn, Wielka Brytanja). Dźwignik hydrauliczny. 5.7 1928. Pierwsz. 6.7 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 22.11 1929.

Klasa 36. Instalacje grzejne i wentylacyjne w budynkach.

36 a. Piece grzejne i ogniska na paliwo stałe, również piece opalane miałem.

2 **11437.** Roman Dawidowski (Kraków, Polska). Piec pokojowy z wewnętrznym obiegiem ogrzanego powietrza. 27.2 1929. Udzielono 18.12 1929.

15 **10371.** Herzfeld & Victorius Towarzystwo Akcyjne (Grudziądz, Polska). Drzwiczki piecowe. 5.3 1928. Udzielono 29.4 1929.

24 **10856.** Bracia Groedel (Skole, Polska). Piec do opalania trocinami. Dodatkowy do patentu Nr 8873. 10.12 1928. Udzielono 3.8 1929.

36 b. Piece grzejne i ogniska na paliwo gazowe i płynne oraz do opalania równocześnie rozmaitem paliwem.

1 **11279.** Jakób Wojciechowski (Warszawa, Polska) i Technika Gorzelnicza Spółka Akcyjna Wytwórczo-Handlowa przy Związku Zawodowym Techników Gorzelniczych (Warszawa, Polska). Piecyk gazowy do ogrzewania, skraplający parę wodną gazów spalinowych. 13.2 1928. Udzielono 16.11 1929.

36 c. Ogrzewanie centralne, ogniska do gotowania parą (garnki do gotowania parą kl. 34 l, odwadniacze pary kl. 13 d, konstrukcje zaworów kl. 47 g).

10 **10063.** Reck's Opvarmnings Comp. Aktieselskab (Kopenhaga, Danja). Kocioł stojący na paliwo stałe. 24.1 1928. Pierwsz. 25.1 1927 (Danja). Udzielono 25.2 1929.

36 d. Urządzenia wentylacyjne, nasady kominowe, nawilżacze powietrza.

1 **11171.** Daniel Schanz (Oberschmitten, Niemcy). Urządzenie do przewietrzania pomieszczeń, zwłaszcza stajen. 5.5 1927. Udzielono 24.10 1929.

13 **10025.** Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Rozpylacz płynów. 5.3 1928. Pierwsz. 15.3 1927 dla zastrz. 1 — 3; 27.6 1927 dla zastrz. 4, 5; 9.12 1927 dla zastrz. 6 — 8 (Niemcy). Udzielono 15.2 1929.

14 **9988.** Ernst Danneberg (Berlin, Niemcy). Sposób i urządzenie do zwilżania powietrza. 26.3 1928. Udzielono 8.2 1929.

36 e. Ogrzewacze płynów (piece kąpielowe) i przewody do zaopatrywania w ciepłą wodę.

1 **11213.** Marjan Sztos (Warszawa, Polska). Gazowy piecyk kąpielowy. 23.5 1928. Udzielono 4.11 1929.

3 **11343.** Alexander Töreky (Budapeszt, Węgry). Piec kąpielowy. 27.4 1928. Pierwsz. 29.4 1927 (Węgry). Udzielono 28.11 1929.

Klasa 37. Budownictwo lądowe.

37 a. Konstrukcje dźwigające i ograniczające przestrzeń (stropy, ściany, dachy), wraz z zewnętrznem pokryciem ścian oraz urządzeniami do osuszania i izolowania.

2 **10405.** Józef Stefanides (Warszawa, Polska). Sposób budowy stropów ceglano-żelbetowych. 17.2 1928. Udzielono 30.4 1929.

4 **10444.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Podwójna ściana w budynkach stalowych. 13.2 1928. Udzielono 8.5 1929.

4 **10751.** Edmond Joseph Frewen (Londyn, Wielka Brytanja). Mur z bloków pustakowych lub innych kamieni. 11.4 1927. Pierwsz. 12.4 1926 (Wielka Brytanja). Udzielono 3.7 1929.

7 **9966.** Górnośląski Przemysł Metalowy Sp. z ogr. odp. (Warszawa, Polska) i Bronisław Kowalski (Warszawa, Polska). Budowle, zwłaszcza ogniotrwałe. 6.2 1928. Udzielono 4.2 1929.

37 b. Części budowlane z kamienia, drzewa i żelaza (kamienie i płyty budowlane; podpory, dźwigary i pale z drzewa, żelaza i żelazobetonu; połączenia kamieni, drzewa i żelaza).

2 **10520.** Aktiebolaget Svenska Trähus (Stockholm, Szwecja). Zewnętrzna płyta ścienna do wznoszenia budynków. 17.3 1928. Pierwsz. 4.4 1927 (Szwecja). Udzielono 23.5 1929.

3 **10060.** Karel Bohač (Praga, Czechosłowacja). Połączenie węzłowe prętów w konstrukcjach. 20.12 1927. Udzielono 25.2 1929.

3 **10563.** René Samuel (Paryż, Francja). Element budowlany. 17.2 1928. Pierwsz. 18.2 1927 (Francja). Udzielono 28.5 1929.

4 **10994.** Bohuslav Ruml (Praga, Czechosłowacja) i František Ruml (Plátenice, Czechosłowacja). Sposób podniesienia dopuszczalnego naprężenia w rurach i w innych przedmiotach z uzbrojonego betonu przez wytwarzanie wstępnego naprężenia rozrywającego w uzbrojeniu żelaznem. 5.5 1928. Udzielono 6.9 1929.

37 c. Pokrycie dachu oraz okna dachowe, oświetlenie górne i urządzenia odwadniające.

6 **10758.** Hans Kraus (Brumovice, Czechosłowacja). Sposób umocowania azbesto-cementowych lub innych płytek dachowych. 23.4 1928. Pierwsz. 23.4 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 3.7 1929.

8 **11012.** Bauindustrie - Aktiengesellschaft (Wallisellen, Szwajcarja). Płyty szklane do przykrywania styków tafel szklanych pokrywających dach. 26.3 1928. Udzielono 12.9 1929.

37 d. Wewnętrzne i zewnętrzne wykończenie budynków (schody, podłogi, okna i drzwi oraz ich uszczelnienia, okiennice, markizy, żaluzje, urządzenia do zawieszania dzwonów wieżowych [urządzenia do dzwonienia kl. 74 a] jak również środki do osiągnięcia akustyczności, okle-

janie obiciami, obijanie i tynkowanie [malowanie kl. 75 c]; wykładanie taflami, umocowanie chorągwi i odgromników, kraty i ogrodzenia [również kl. 7 d], kołowroty).

25 **10733.** Oswald Pfeiffer (Lipsk, Niemcy). Zsuwana krata ochronna. 16.4 1928. Udzielono 28.6 1929.

37 e. Budowa rusztowań oraz urządzenia pomocnicze do budowy (również kl. 19 d i e).

2 **10031.** Juljan Strawa (Warszawa, Polska). Rama do rusztowań przenośnych do wykonywania murów, tynków i tym podobnych robót. 31.5 1928. Udzielono 18.2 1929.

37 f. Budowle wszelkiego rodzaju (budowa teatrów i cyrków, zabudowania gospodarstw rolnych, budowle sportowe, lodownie i piwnice [lodownie również kl. 17 c], spichlerze komorowe [silosy] [również kl. 81 e], budynki na sale i panoramy, zbiorniki gazu, zbiorniki do gromadzenia wody [przegrody dolin kl. 84 a], budynki rozbieralne i przenośne i tym podobne) wraz z budową kominów, kanałami do usuwania śmieci, dołami ustępowemi i urządzeniem grobów.

3 **10625.** Gustaf Olof Wolfgang Heijkenskjöld (Stockholm, Szwecja). Urządzenie kąpielowe. 12.7 1927. Pierwsz. 13.7 1926 (Szwecja). Udzielono 10.6 1929.

4 **9856.** Jan Brzozowski (Lwów, Polska). Składany domek przenośny. 26.7 1924. Udzielono 14.1 1929.

8 **9850.** Franciszek Wasilkowski (Lwów, Polska). Hangar pierścieniowy. Dodatkowy do patentu Nr 9410. 29.10 1927. Udzielono 12.1 1929.

8 **10824.** Firma D. Hirsch (Berlin-Lichtenberg, Niemcy). Brama składana lub zasuwana. 12.6 1928. Pierwsz. 25.6 1927 (Niemcy). Udzielono 27.7 1929.

Klasa 38. Obróbka i konserwacja drzewa.

38 a. Piłowanie oraz ostrzenie i wyprawianie pił (urządzenia ochronne pod e).

1 **10287.** Aktiebolaget Ekonomisk Traförädling (Stockholm, Szwecja). Sposób mechanicznego przecierania pni, zwłaszcza pni krzywych. 1.4 1927. Udzielono 15.4 1929.

1 **11283.** Anders Hansson (Pirna, Saksonja, Niemcy). Wózki stosowane do strony wpustowej i wypustowej traków. 27.12 1927. Pierwsz. 13.1 1927 (Rumunja). Udzielono 18.11 1929.

9 **10573.** Aktiebolaget Ekonomisk Traförädling (Stockholm, Szwecja). Urządzenie do centrowania i prowadzenia okrąglaków w trakach. 11.7 1927. Udzielono 29.5 1929.

11 **11471.** Erik August Bolinder (Stockholm, Szwecja). Piła taśmowa. 9.7 1928. Pierwsz. 25.2 1928 (Szwecja). Udzielono 21.12 1929.

38 b. Struganie, wiercenie, frezowanie, toczenie oraz maszyny uniwersalne (narzędzia pod e).

7 **10832.** Witold Szebeko (Bydgoszcz, Polska). Maszyna do obróbki drewnianych przedmiotów o kształcie drążków oraz drążków o kilkostronnie obrabianych profilach. 4.8 1927. Udzielono 31.7 1929.

38 d. Wyrób zębów i czopów oraz skrzynek, kufrów i pudełek, jak również dłubarki i maszyny do zabijania gwoździ.

2 **10800.** Wirebounds Patents Company (Rockaway, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Maszyna do wyrobu skrzyń, pak i podobnych przedmiotów. 3.3 1926. Pierwsz. 5.3 1925 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 19.7 1929.

38 f. Gięcie, wyrób beczek i kół.

1 **10666.** Gerhard Homey (Kolonja, Niemcy). Sposób wyrobu naczyń z dycht. 27.2 1928. Pierwsz. 2.8 1927 (Niderlandy). Udzielono 19.6 1929.

38 h. Sposoby i urządzenia do suszenia i przesycania (wyługowywania, konserwacji, nadawania ognioodporności, zabarwiania nawskroś i bejcowania) drzewa, trzciny, korka i podobnych materjałów.

2 **10226.** Leo Patrick Curtin (Freehold, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób zabezpieczania drzewa i innych ciał roślinnych od uszkodzenia przez owady, grzyb, pleśń i podobne pasorzyty. 22.4 1927. Udzielono 4.4 1929.

2 **11269.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Środek do konserwowania i dezynfekowania. 5.2 1929. Udzielono 14.11 1929.

3 **9930.** Leo Patrick Curtin (Freehold, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób i środek do zabezpieczania drzewa i innych materjałów roślinnych od uszkodzenia przez owady, grzyb, pleśń i podobne pasorzyty. 14.2 1927. Udzielono 26.1 1929.

3 **11144.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób konserwowania drzewa. 21.12 1928. Pierwsz. 7.1 1928 (Niemcy). Udzielono 19.10 1929.

5 **11361.** Adolf Schwarzenberg (Praga, Czechosłowacja). Sposób zabarwiania drzewa. 28.7 1928. Pierwsz. 23.8 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 2.12 1929.

38 k. Sposoby i maszyny do celów szczególnych (wyrób gontów, kołków do paczek, płytek do posadzki, kołków i t. d. z drzewa).

2 **10440.** Fi Ti Wi Finsterwalder Tischfabrik Kurt Winkler (Finsterwalde, Niemcy). Płyta drewniana, złożona z poszczególnych płyt lub listw. 20.3 1928. Pierwsz. 26.4 1927 (Niemcy). Udzielono 6.5 1929.

Klasa 39. Róg, kość słoniowa i inne materjały snycerskie (oprócz drzewa kl. 38), kauczuk, gutaperka i inne masy plastyczne.

39 a. Dział mechaniczny.

10 **10079.** Henry Christian Louis Dunker (Helsingborg, Szwecja). Sposób wyrobu kaloszy gumowych oraz innego obuwia z gumy. 9.11 1927. Udzielono 28.2 1929.

10 **10228.** Isidor Bernstein (Kopenhaga, Danja). Forma do naprawy kaloszy. 29.11 1927. Udzielono 4.4 1929.

11 **10579.** Fritz Dorn (Hannover - Linden, Niemcy). Zamknięcie pokrywą zbiorników, znajdujących się pod wewnętrznem lub zewnętrznem ciśnieniem. 16.4 1928. Udzielono 29.5 1929.

39 b. Dział chemiczny.

1 **10199.** The Anode Rubber Company Limited (Guernsey, Wielka Brytanja). Sposób i urządzenie do bezpośredniego wyrobu przedmiotów z wodnych rozszczepień kauczukowych lub podobnych. 18.10 1927. Pierwsz. 20.10 1926 dla zastrz. 1—6, 8; 14.7 1927 dla zastrz. 7, 9—12 (Wielka Brytanja). Udzielono 20.3 1929.

1 **10697.** The Anode Rubber Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób bezpośredniego wyrobu przedmiotów kauczukowych z mleka kauczukowego. 22.5 1926. Pierwsz. 30.5 1925 (Węgry). Udzielono 24.6 1929.

1 **10750.** The Anode Rubber Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób i urządzenie do bezpośredniego wyrobu płyt i przedmiotów profilowanych z rozszczepień, w szczególności z mleka kauczukowego. Dodatkowy do patentu Nr 5961. 22.7 1925. Pierwsz. 28.7 1924 dla zastrz. 1, 2, 3, 4; 31.7 1924 dla zastrz. 7, 8; 13.2 1925 dla zastrz. 5, 6 (Wielka Brytanja). Udzielono 3.7 1929.

5 **10159.** Fabryka wyrobów gumowych „Brage" Bracia Ginzburg (Warszawa, Polska). Sposób wyrobu gumy dwuwarstwowej. 19.12 1927. Udzielono 12.3 1929.

6 **10608.** Philip Schidrowitz (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób otrzymywania gumy wulkanizowanej. 13.9 1923. Pierwsz. 14.9 1922 dla zastrz. 1—6, 9; 23.4 1923 dla zastrz. 7,8 (Wielka Brytanja). Udzielono 7.6 1929.

9 **10171.** Heinrich Ziegner (Hagen, Niemcy). Sposób wytwarzania porowatej gumy wulkanizowanej i ebonitu. 8.11 1927. Pierwsz. 14.1 1927 dla zastrz. 1, 2 (Niemcy). Udzielono 13.3 1929.

10 **9840.** Syndicat Franco-Néerlandais (Paryż, Francja). Sposób odzyskiwania na zimno kauczuku, zwłaszcza kauczuku zawartego w zużytych oponach kół pneumatycznych. 24.3 1927. Pierwsz. 8.4 1926 (Francja). Udzielono 7.1 1929.

10 **9842.** Syndicat Franco-Néerlandais (Paryż, Francja). Sposób odzyskiwania kauczuku, zawartego w obrzeżynach (piętkach) zużytych opon gumowych i podobnych przedmiotów 21.6 1927. Pierwsz. 25.8 1926 (Francja). Udzielono 7.1 1929.

11 **10100.** Jean Baer (Bazylea, Szwajcarja). Sposób wytwarzania elastycznego materjału w rodzaju kauczuku. 20.9 1927. Pierwsz. 20.10 1926 (Szwajcarja). Udzielono 4.3 1929.

19 **10601.** Franz Pabst (Troisdorf, Niemcy). Sposób wyrobu sztucznego rogu z ciał białkowych. 5.4 1928. Pierwsz. 9.7 1927 (Niemcy). Udzielono 5.6 1929.

22 **11048.** Robert Arnot (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób otrzymywania mas żywicowych. 14.1 1928. Udzielono 23.9 1929.

26 **10620.** Fabryka Wyrobów Korkowych, Materjałów Izolacyjnych i Chemicznych Rosicki, Kawecki i S-ka. Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Łódź, Polska). Sposób wyrobu materjału izolacyjnego. 16.2 1928. Udzielono 7.6 1929.

26 **10636.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania mas sztucznych. 19.1 1928. Pierwsz. 29.1 1927 (Szwajcarja). Udzielono 12.6 1929.

26 **11158.** Warszawska Fabryka Izolacji Korkowej, Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania izolacji korkowej. 7.5 1928. Udzielono 22.10 1929.

Klasa 40. Hutnictwo, stopy (oprócz wytwarzania żelaza kl. 18 oraz wyrobu blachy i drutu kl. 7 a, b); uszlachetnianie metali i stopów wogóle (oprócz żelaza i stopów żelaza kl. 18 c).

40 a. Hutnictwo metali.

4 **10975.** „Balz Erzröstung" Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Gliwice, Niemcy). Prażak mechaniczny. 14.2 1928. Pierwsz. 22.2 1927 dla zastrz. 1; 4.3 1927 dla zastrz. 2; 16.3 1927 dla zastrz. 3; 30.4 1927 dla zastrz. 20,21; 16.6 1927 dla zastrz. 22; 29.7 1927 dla zastrz. 26; 24.10 1927 dla zastrz. 23—25; 23.11 1927 dla zastrz. 4—14; 5.12 1927 dla zastrz. 15—17; 27.12 1927 dla zastrz. 18, 19, 31 (Niemcy). Udzielono 2.9 1929.

4 **10992.** Xavier de Spirlet (Bruksela, Belgja). Metalowe grace do prażaków. 17.2 1928. Pierwsz. 22.2 1927 (Belgja). Udzielono 6.9 1929.

4 **10993.** Xavier de Spirlet (Bruksela, Belgja). Urządzenie napędowe do obracających się pięter prażaków. 17.2 1928. Pierwsz. 16.3 1927 (Belgja). Udzielono 6.9 1929.

5 **10428.** Metallbank und Metallurgische Gesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Obrotowy piec bębnowy do prażenia rud i innych materjałów, zawierających siarkę. 22.12 1927. Pierwsz. 4.2 1927 (Niemcy). Udzielono 4.5 1929.

6 **10711.** Compagnie des Métaux Overpelt-Lommel (S-té A-me) (Overpelt-Neerpelt, Belgja). Aparat ciągły z ciągiem powietrza lub gazu ssanego lub wdmuchiwanego. 31.3 1928. Pierwsz. 20.7 1927 (Belgja). Udzielono 26.6 1929.

12 **10448.** Henry Edwin Coley (Londyn, Wielka Brytanja). Udoskonalenie procesów redukcji rud, tlenków i podobnych związków. 25.3 1926. Udzielono 8.5 1929.

12 **10903.** The New Jersey Zinc Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób i urządzenie do redukowania materjałów zawierających cynk. 5.8 1927. Udzielono 14.8 1929.

15 **10117.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób oczyszczania magnezu i jego wysokoprocentowych stopów. Dodatkowy do patentu Nr 5782. 21.10 1927. Pierwsz. 13.11 1926 (Niemcy). Udzielono 6.3 1929.

15 **10447.** Henry Harris (Londyn, Wielka Brytanja) Sposób i urządzenie do oczyszczania metali i stopów metalowych. 14.4 1924. Pierwsz. 5.5 1923 dla zastrz. 1, 2; 26.9

1923 dla zastrz. 3—11; 29.2 1924 dla zastrz. 12 (Wielka Brytanja). Udzielono 8.5 1929.

17 **11407.** Fried. Krupp Aktiengesellschaft (Essen, Niemcy). Sposób otrzymywania zeskwarzonych stopów metali twardych, służących do wyrobu narzędzi lub podobnych przedmiotów. 14.10 1927. Pierwsz. 25.10 1926 (Niemcy). Udzielono 13.12 1929.

33 **9939.** Georg Balz (Gliwice, Niemcy). Mieszadło do pieców służących do prażenia błyszczu cynkowego. 9.9 1927. Udzielono 28.1 1929.

33 **10314.** La Compagnie des Metaux Overpelt-Lommel Société Anonyme (Overpelt-lez-Neerpelt, Belgja). Sposób i urządzenie do prażenia i wiązania miałów rud, zwłaszcza z rud cynkowych. 5.11 1927. Pierwsz. 26.1 1927 (Belgja). Udzielono 19.4 1929.

33 **11332.** „Balz-Erzröstung" Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Gliwice, Niemcy). Sposób i urządzenie do prażenia blendy cynkowej i innych siarczków metali. 15.2 1928. Pierwsz. 27.12 1927 (Niemcy). Udzielono 27.11 1929.

33 **11333.** „Balz Erzröstung" Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Gliwice, Niemcy). Sposób i urządzenie do prażenia blendy cynkowej. Dodatkowy do patentu Nr 11332. 15.6 1928. Pierwsz. 11.4 1928 (Austrja). Udzielono 27.11 1929.

33 **11434.** Jakób Fischler (Trzebinia, Polska). Sposób przerobu odpadków, zawierających cynk oraz ołów, kadm, żelazo lub inne metale ciężkie. 24.11 1928. Udzielono 18.12 1929.

34 **10151.** Alexander Roitzheim (Berlin-Oberschöneweide, Niemcy) i Wilhelm Remy (Berlin-Oberschöneweide, Niemcy). Sposób i urządzenie do otrzymywania spoistego (ścisłego) cynku. 13.4 1927. Pierwsz. 28.4 1926 dla zastrz. 1—4 (Niemcy). Udzielono 1.3 1929.

34 **10315.** La Compagnie des Metaux Overpelt-Lommel Société Anonyme (Overpelt-lez-Neerpelt, Belgja). Sposób redukowania rud cynkowych. 5.11 1927. Pierwsz. 26.1 1927 (Belgja). Udzielono 19.4 1929.

40 **10641.** The New Jersey Zinc Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Retorta opalana z zewnątrz do redukcji materjału zawierającego cynk oraz sposób jej wykonania. 8.8 1927. Udzielono 12.6 1929.

41 **10685.** The New Jersey Zinc Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania tlenku cynku. 4.3 1927. Pierwsz. 27.3 1926 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 22.6 1929.

42 **10476.** Herbert Hart Mayer (Helena, Montana, Stany Zjednoczone Ameryki) i Ross George La Motte (Helena, Montana, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób otrzymywania cynku zapomocą obdymiania kwasem siarkowym i rozkładania otrzymanych siarczanów. 19.3 1927. Pierwsz. 29.9 1926 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 13.5 1929.

40 b. Stopy (oprócz stopów żelaza 18 b, por. też 40 c).

6 **10496.** Franciszek Pomiankowski (Kalisz, Polska). Sposób otrzymywania stopu żółtego z miedzi do celów przemysłowych. 31.1 1928. Udzielono 17.5 1929.

6 **10527.** Metallbank und Metallurgische Gesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Stopy miedzio-glinowe. 7.4 1927. Pierwsz. 15.4 1926 (Niemcy). Udzielono 23.5 1929.

8 **10497.** Franciszek Pomiankowski (Kalisz, Polska). Sposób otrzymywania stopu białego z miedzi do celów przemysłowych. 31.1 1928. Udzielono 17.5 1929.

9 **10729.** Metallbank und Metallurgische Gesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób uszlachetniania stopów miedzio-krzemowych. 5.3 1928. Pierwsz. 5.3 1927 dla zastrz. 1; 20.6 1927 dla zastrz. 6, 8 (Niemcy). Udzielono 28.6 1929.

11 **10089.** Firma Jacob Neurath (Wiedeń, Austrja). Ołowiane stopy łożyskowe zawierające cynk. 10.6 1927. Pierwsz. 16.6 1926 (Austrja). Udzielono 1.3 1929.

17 **11408.** Fried. Krupp Aktiengesellschaft (Essen, Niemcy). Sposób wyrobu stopów metali twardych do wytwarzania z nich zapomocą zeskwarzania narzędzi lub podobnych przedmiotów. 14.10 1927. Pierwsz. 25.10 1926 (Niemcy). Udzielono 13.12 1929.

19 **11409.** André Geyer (Paryż, Francja). Sposób wyrobu stopów glinowych. 3.2 1928. Pierwsz. 4.2 1927 (Francja). Udzielono 13.12 1929.

19 **11469.** Pierre Berthélemy (Paryż, Francja) i Henry de Montby (Paryż, Francja). Sposób otrzymywania nowego stopu glinowego. 17.1 1928. Udzielono 21.12 1929.

20 **10524.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Ukrzemione stopy magnezowe do wyrobu tłoków silników spalinowych. 1.8 1927. Pierwsz. 4.7 1927 (Niemcy). Udzielono 23.5 1929.

40 c. Elektrometalurgja.

3 **10382.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób i urządzenie do zapewnienia jednostajnego przepływu elektrolitów przez ogniwa przeznaczone do elektrolizy metali. 20.2 1928. Pierwsz. 21.2 1927 (Niemcy). Udzielono 29.4 1929.

5 **10619.** The Roessler & Hasslacher Chemical Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób i urządzenie do uzyskiwania metali i chlorowców zapomocą elektrolizy stopionych związków chlorowcowych. 18.6 1924. Udzielono 7.6 1929.

11 **10380.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Elektroliza cynku. 31.1 1928. Pierwsz. 14.2 1927 (Niemcy). Udzielono 29.4 1929.

11 **10883.** Urlyn Clifton Tainton (Kellog, Idaho, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób otrzymywania metalicznego cynku zapomocą elektrolizy. 19.5 1927. Udzielono 10.8 1929.

16 **10111.** Ture Robert Haglund (Stockholm, Szwecja). Sposób przeróbki surowców, zawierających bardzo ogniotrwałe tlenki. 12.12 1924. Pierwsz. 17.4 1924 (Austrja). Udzielono 6.3 1929.

Klasa 41. Kapelusznictwo i pilśnienie.

41 d. Pilśnienie.

1 **11008.** Oryx Fabrics Corporation (Newark, New Jersey, Stany Zjednoczone Ame-

ryki). Sposób i urządzenie do wyrobu tkanin z włosem. 8.8 1928. Pierwsz. 9.8 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 9.9 1929.

2 10260. Carl Rehfus-Oberländer jr. (Kehl n. R., Niemcy). Urządzenie do spilśniania i folowania, zwłaszcza toczków kapeluszy pilśniowych zapomocą dwóch torów wałkowych, utworzonych z szeregów wałków, znajdujących się jeden nad drugim. 22.6 1928. Pierwsz. 23.6 1927 (Niemcy). Udzielono 10.4 1929.

2 **11254**. Brecht & Fugmann (Guben, Niemcy). Sposób i maszyna do wyrobu filcowych kapeluszy. 25.2 1929. Pierwsz. 25.2 1928 (Niemcy). Udzielono 12.11 1929.

Klasa 42. Przyrządy.

42 b. Przybory pomiarowe (miary długości i przyrządy do mierzenia grubości, przyrządy podziałowe, przyrządy do mierzenia drzewa, warsztatowe przybory pomiarowe [kalibry, wzorcowniki]), (przyrządy do mierzenia obrysów i kształtów kl. 75).

13 **10791**. Marjan Adam Liberak (Zakopane, Polska). Przyrząd do mierzenia promieni brył obrotowych. 23.3 1928. Udzielono 13.7 1929.

13 **11042**. Lajos Pikkel (Hust, Czechosłowacja). Jarzemko. 15.5 1928. Udzielono 20.9 1929.

15 **9974**. Józef Szenhak (Sosnowiec, Polska). Przyrząd, służący do podziału kąta na trzy równe części. 13.9 1927. Udzielono 4.2 1929.

42 c. Przyrządy miernicze (oprócz elektrycznych): geodezyjne i żeglarskie z przyborami, również przyrządy z bąkiem.

10 **11135**. Henryk Maeusel (Poznań, Polska). Miara niwelacyjna. 20.8 1926. Udzielono 16.10 1929.

39 **10912**. Gyrorector Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin, Niemcy). Przyrząd wskazujący kierunek i krzywiznę drogi ruchu przedmiotów, jak np. samolotów i podobnych. 18.11 1927. Pierwsz. 2.12 1926 (Niemcy). Udzielono 17.8 1929.

43 **10303**. Gustaw Olexincer (Tarnopol, Polska). Nonjusz perspektywiczny. 5.12 1927. Udzielono 19.4 1929.

42 e. Mierniki ilości znajdujących się w stanie spoczynku lub ruchu płynów, gazów i par oraz ciał ziarnistych i sproszkowanych, mierniki objętości.

17 **10049**. Dr. Roman May Chemiczna fabryka, tow. akc. (Poznań, Polska). Miernik cieczy. 23.1 1928. Udzielono 20.2 1929.

20 **10617**. Ernest Granger (Paryż, Francja). Przyrząd do mierzenia płynów. 14.3 1928. Pierwsz. 16.3 1927 (Francja). Udzielono 7.6 1929.

42 f. Wagi i przyrządy do ważenia (o ile są połączone z maszynami do pakowania klasa 81 a).

2 **10463**. Wilhelm Kraut (Ballingen, Niemcy). Wagi z kolejno odwieszanemi odważnikami. 13.4 1928. Udzielono 10.5 1929.

4 **9920**. Fabryka wag P. Gastman i Syn (Lwów, Polska). Waga stołowa. 5.9 1927. Udzielono 25.1 1929.

4 **11328**. Wilhelm Kraut (Ballingen, Niemcy). Waga stołowa. 7.8 1928. Udzielono 27.11 1929.

8 **9972**. Stanisław Cuckerwar (Warszawa, Polska) i Mieczysław Miernicki (Warszawa, Polska). Waga wielopomostowa. 2.11 1927. Udzielono 4.2 1929.

10 **10575**. Fabryka wag Alfred Krzykowski Sp. z o. p. (Warszawa, Polska). Waga wagonowa o trzech pomostach. 28.4 1925. Udzielono 29.5 1929.

11 **11465**. Jarosław Caudr (Lublin, Polska). Urządzenie zabezpieczające mechanizm wag wagonowych i podobnych od wstrząśnień i uderzeń. Dodatkowy do patentu Nr 8986. 14.7 1928. Udzielono 21.12 1929.

34 **10752**. Maatschappij tot Exploitatie van apparaten en octrooien „Berjo" te's Gravenhage (Haga, Niderlandy). Urządzenie, służące do odczytywania wskazań wagowych. 21.7 1927. Udzielono 3.7 1929.

42 g. Fonotony (maszyny mówiące) i podobne urządzenia akustyczne.

3 **10184**. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Przepona lub narząd drgający do głośników. 24.10 1927. Pierwsz. 1.12 1926 (Niderlandy). Udzielono 15.3 1929.

15 **11204**. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Narząd drgający w kształcie stożka do głośnika. 13.4 1927. Pierwsz. 14.5 1926 (Niderlandy). Udzielono 2.11 1929.

16 **10413**. The Duophone and Unbreakable Record Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób i urządzenie do wyrabiania płyt gramofonowych. 23.11 1926. Pierwsz. 24.11 1925 (Wielka Brytanja). Udzielono 2.5 1929.

16 **11321**. Jack Goodson (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób wyrobu płyt dźwiękowych do fonografów. 22.3 1928. Pierwsz. 23.3 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 25.11 1929.

42 h. Optyka (soczewki, zespoły soczewkowe, objektywy fotograficzne, pryzmaty i lustra, reflektory, dział optyki precyzyjnej [reflektory ogólnie kl. 4 b], lunety, mikroskopy, lupy, mikrotomy, przyrządy do mierzenia światła i barw [fotometry i kolorymetry], spektroskopy, przyrządy polaryzacyjne i projekcyjne, stereoskopy, kalejdoskopy, latarnie czarnoksięskie, okulary i binokle, przyrządy do badania oczu, pomocnicze przyrządy optyczne do fotografji i t. d.).

10 **10535**. C. P. Goerz Optische Anstalt Aktiengesellschaft Akciová společnost K. P. Goerz optický ústav (Presburg, Czechosłowacja). Przyrząd do oglądania całego widnokręgu. 13.3 1928. Pierwsz. 16.4 1927 (Niemcy). Udzielono 25.5 1929.

23 **10115**. Georges Delbrouck (Bruksela, Belgja). Ekrany do projekcyj świetlnych. 26.8 1927. Pierwsz. 4.9 1926 (Belgja). Udzielono 6.3 1929.

34 **10923**. Merano G. m. b. H.Optik-Feinmechanik (Bremen, Niemcy). Dwusoczewkowa lupa ręczna. 4.4 1928. Pierwsz. 5.4 1927 (Niemcy). Udzielono 19.8 1929.

42 i. Przyrządy do mierzenia ciepła i wilgotności (termometry powietrzne, płynowe, metalowe, elektryczne, pirometry, higrometry, kalorymetry [wskaźniki na odległość kl. 74 b]), termostaty i regulatory ciepła do zastosowania powszechnego (również kl. 36 f i 45 h), szafki do nagrzewania, kąpiele wodne do utrzymywania stałej temperatury, mierzenie przewodnictwa cieplnego ciał, rozszerzalności oraz punktów topliwości i wrzenia.

12 **10088.** Chemiczny Instytut Badawczy (Warszawa, Polska). Przyrząd do dokładnego oznaczania temperatury zapalania się ciał stałych palnych. 23.11 1927. Udzielono 1.3 1929.

13 **10439.** Westinghouse Electric & Manufacturing Company (East Pittsburgh, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Ogniwo termostatyczne 14.12 1927. Pierwsz. 27.12 1926 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 6.5 1929.

15 **10323.** Kazimierz Heller (Chorzów, Polska). Urządzenie termostatowo-termoelektryczne do celów pomiarowych, generatorowych i prostowniczych. 3.12 1928. Udzielono 20.4 1929.

42 k. Siłomierze (dynamometry, manometry [wskaźniki na odległość kl. 74 b], indykatory, przyrządy i maszyny do badania wytrzymałości, przyrządy do badania szczelności).

23 **10302.** Établissements Vallaroche (Paryż, Francja). Przyrząd do mierzenia twardości metali. 28.10 1927. Pierwsz. 2.11 1926 (Francja). Udzielono 17.4 1929.

42 l. Aparaty do badań chemicznych i fizycznych oraz przyrządy laboratoryjne, barometry, przyrządy do brania prób.

1 **10611.** Dr. Adam Niepielski (Dąbrowa Górnicza, Polska). Przyrząd do określania ciężaru gatunkowego płynów. 29.2 1928. Udzielono 7.6 1929.

3 **11324.** Aleksander Sławiński (Poznań, Polska). Sposób i przyrząd do mierzenia koncentracji krwi, mleka i innych zawiesin, przy pomocy prądu elektrycznego. 3.8 1928. Udzielono 25.11 1929.

42 m. Przybory do rachowania (suwaki, tarcze i tablice rachunkowe, maszyny do rachowania [rosyjskie maszyny do rachowania pod n]).

14 **10197.** Carl Mauritz Fredrick Friden (Oakland, California, Stany Zjednoczone Ameryki). Maszyna rachunkowa. 9.5 1927. Pierwsz. 1.6 1926 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 20.3 1929.

15 **10819.** Herman L. Goldbeck (Adelaida, Australja). Liczydło. 7.8 1928. Udzielono 23.7 1929.

36 **10652.** Jerzy Zegarowski (Warszawa, Polska). Suwak rachunkowy do obliczania żelbetowych belek i słupów mimośrodowo ściskanych i mimośrodowo rozciąganych. 6.12 1927. Udzielono 17.6 1929.

42 n. Początkowe pomoce naukowe do czytania, pisania i rachowania; pismo dla ociemniałych, planetarze, globusy, mapy, środki do nauczania określania miejsca i czasu, oraz do celów naukowych (zbiory naukowo-przyrodnicze [konserwacja kl. 45 l]), kalendarze (zegary kalendarzowe i kalendarze przestawialne kl. 83 a, kalendarze do zrywania kl. 11 e), rozkłady jazdy, pismo tajemne.

1 **10821.** Stanisław Syc (Kraków, Polska). Przyrząd do nauki czytania i pisania oraz reklamy. Dodatkowy do patentu Nr 236. 9.3 1926. Udzielono 27.7 1929.

Klasa 43. Urządzenia kontrolujące i kasy samoczynne.

43 a. Urządzenia kontrolujące (kasy kontrolujące, stemple rejestrujące, przyrządy do wydawania, zmiany, sortowania, liczenia i sprawdzania pieniędzy, pochewki do pieniędzy, kontrola opłat za przejazd, biletów przejazdowych, kart wyścigowych [kleszcze do stemplowania, szafki do biletów przejazdowych], przyrządy do stemplowania przesyłek pocztowych, kontrola robotników, stróżów, czasu wyścigów, lotu i gier, przyrządy do przeprowadzania wyborów i do głosowania, urządzenia do sortowania i znaczenia kart do liczenia [maszyny statystyczne]).

15 **11036.** Bretislav J. Procházka (Praga, Czechosłowacja). Przyrząd do wydawania monet. 16.11 1928. Pierwsz. 10.3 1928 (Czechosłowacja). Udzielono 17.9 1929.

16 **11450.** Friedrich Fast (Berlin, Niemcy). Urządzenie do sortowania monet. 20.10 1928. Pierwsz. 5.12 1927 (Niemcy). Udzielono 20.12 1929.

20 **11234.** Curt Hänel (Berlin, Niemcy). Przyrząd do drukowania i rejestrowania biletów przejazdowych. 12.9 1928. Pierwsz. 13.9 1927 (Niemcy). Udzielono 6.11 1929.

Klasa 44. Norymberszczyzna, ozdoby, przybory do palenia, zażywania tabaki i żucia.

44 a. Norymberszczyzna.

15 **10020.** Roman Reszke (Kalisz, Polska). Guzik. 7.5 1928. Udzielono 13.2 1929

49 **10901.** Adolf Schwieger (Hannower, Niemcy). Skarbonka z okienkiem sitkowem. 8.11 1928. Pierwsz. 8.11 1927 (Niemcy). Udzielono 12.8 1929.

44 b. Przybory do palenia, zażywania tabaki i żucia z przynależnościami (obcinacze cygar, zapalniczki, tabakierki i t. d.).

20 **11137.** Armand Schiffer (Budapeszt, Węgry). Gaśnica do cygar i papierosów. 17.9 1928. Udzielono 16.10 1929.

30 **10712.** Karl Grünwald (Berlin-Wilmersdorf, Niemcy). Przyrząd do zwilżania tytoniu. 21.6 1928. Udzielono 26.6 1929

39 **10732.** Pullenlite Company (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Płaskie opakowanie zapałek. 13.4 1928. Pierwsz. 23.4 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 28.6 1929.

39 **10739.** Zygmunt Kornacki (Mława, Polska). Futerał do zapałek z urządzeniem do zapalania podczas wiatru. 13.10 1928. Udzielono 1.7 1929.

Klasa 45. Gospodarstwo rolne i leśne, ogrodownictwo, uprawa winogron i sadownictwo, mleczarstwo, hodowla i pielęgnowanie zwierząt, łowiectwo i tępienie zwierząt, podkuwanie.

45 a. Uprawa roli.

1 **9841.** Firma C. Ed. Rüggeberg (Remscheid, Niemcy). Graca ręczna o wymiennej płytce. 17.6 1927. Udzielono 7.1 1929.

6 **10437.** Heinrich Röwer (Blender, Niemcy) i Fritz Röwer (Blender, Niemcy). Pług, zaopatrzony w krój oraz radełko przednie. 15.12 1926. Pierwsz. 21.12 1925 (Niemcy). Udzielono 6.5 1929.

6 **10949.** Centrala pługów parowych Tow. z o. por. (Poznań, Polska). Pogłębiacz do pługów parowych. 28.9 1928. Udzielono 24.8 1929.

11 **10142.** Teofil Galiński (Łabiszynek, Polska). Spulchniacz podglebia. 5.8 1927. Udzielono 9.3 1929.

16 **11058.** Bernard Wojtaszewski (Plemięta, Polska). Pług zaopatrzony w przyrząd do przyorywania zielonego nawozu. 26.10 1927. Udzielono 26.9 1929.

16 **11456.** Heinrich Röwer (Hannover, Niemcy) i Fritz Röwer (Hannover, Niemcy). Pług z przyrządem do przyorywania nawozu. 31.7 1928. Udzielono 20.12 1929.

17 **10003.** Reinhold Riessemann (Tiegenhagen, Wolne Miasto Gdańsk). Pług przegonowy. 24.1 1927. Udzielono 11.2 1929.

17 **10991.** Josef Grübl (Strojeditz, Czechosłowacja). Pług do odorywania korzeni chmielu. 7.2 1928. Udzielono 6.9 1929.

20 **10551.** Maria Rathjens ur. Jacobj (Naumburg n. Saale, Niemcy). Sposób i urządzenie do wydobywania głębszych warstw ziemi na powierzchnię. 30.5 1928. Udzielono 27.5 1929.

20 **10995.** Józef Maćkowiak (Poznań, Polska). Pług leśny. 30.4 1927. Udzielono 7.9 1929.

21 **9889.** Tadeus⁻ Świeżawski (Poznań, Polska). Urządzenie, zapobiegające nabijaniu się ziemi pomiędzy ostrogi pociągowych kół pługów, poruszanych zapomocą silników, i zwiększające oddziaływanie ostróg przez stłaczanie przylegających do nich warstw ziemi. 11.4 1927. Udzielono 21.1 1929.

43 **11290.** Adolphe Eugène Nicolas Pottier (Morcourt, Francja). Spulchniacz walcowy. 15.9 1928. Pierwsz. 29.5 1928 (Francja). Udzielono 18.11 1929.

44 **9987.** Firma Joh. Gottl. Arns (Remscheid, Niemcy). Sprężyste ramię o kształcie litery S, służące do przymocowywania narzędzi roboczych maszyn do radlenia oraz tym podobnych narzędzi rolniczych. 23.7 1927. Pierwsz. 15.9 1926 (Niemcy). Udzielono 6.2 1929.

51 **10734.** David Müller & Co. (Remscheid, Niemcy). Spulchniacz z wymiennem radłem. 11.7 1928. Pierwsz. 9.5 1928 (Niemcy). Udzielono 28.6 1929.

51 **10913.** Nitsche & Sp. Fabryka Maszyn Roln. (Poznań, Polska). Zespół dźwigniowy opielacza z nastawną śnicą ślizgową lub krążkiem prowadniczym. 14.3 1928. Udzielono 17.8 1929.

52 **9838.** Zbigniew Winkler (Wieluń, Polska). Maszyna do spulchniania gleby. 25.2 1927. Udzielono 4.1 1929.

53 **9893.** Hans Olsen (Alslöv, Danja). Urządzenie do przymocowywania narządów roboczych w maszynach lub narzędziach rolniczych. 17.6 1927. Udzielono 21.1 1929.

54 **9914.** Johannes August Hansen (Nebbelunde, Danja). Obsypnik tarczowy. 22.12 1927. Udzielono 24.1 1929.

45 b. Sianie i nawożenie.

1 **10528.** Jan Kwieciński (Milanówek, Polska). Tulejka do sadzenia roślin wszelkiego rodzaju o ściankach, zawierających podstawową pożywkę. 3.3 1928. Udzielono 23.5 1929.

1 **11246.** Gottfried Neuhaus (Eberswalde, Niemcy). Samoczynnie regulujące się urządzenie do zasilania środkiem trawiącym maszyny do wytrawiania nasion oraz sposób jego nastawiania. 5.11 1928. Pierwsz. 23.8 1928 dla zastrz. 1 — 9; 10.10 1928 dla zastrz. 10.11 (Niemcy). Udzielono 8.11 1929.

26 **10765.** Jan Junosza Jankowski (Lubartów, Polska). Maszyna do sadzenia sadzonek leśnych. 25.11 1927. Udzielono 6.7 1929.

32 **11124** Augustin Kops (Brandeis, Czechosłowacja) i Spojené tovarny hospodářských štroju Fr. Melichar-Umrath a spol. Akc. spol. (Brandeis, Czechosłowacja). Siewnik do nawozu sztucznego. 11.6 1928. Pierwsz. 11.6 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 14.10 1929.

45 c. Zbieranie ziemiopłodów.

4 **9952.** Piotr Ochęduszko (Stanisławów, Polska). Przyrząd do klepania kos. 17.3 1927. Udzielono 29.1 1929.

6 **11026.** Stanisław Zygmunt Kochanowski (Warszawa, Polska). Maszyna do wykopywania ziemniaków. 26.7 1928. Udzielono 14.9 1929.

7 **10332.** John Butyn (Toronto, Kanada). Maszyna do wykopywania ziemniaków. 18.10 1927. Udzielono 22.4 1929.

13 **11293.** Nitsche i S-ka, fabryka maszyn w Poznaniu (Poznań, Polska). Stawidło wideł odrzutowych w kopaczkach do ziemniaków. 30.8 1928. Udzielono 20.11 1929.

20 **10289.** International Hervester Company (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Kosiarka lub żniwiarka z przyrządem tnącym o ruchu zwrotnym. 8.7 1927. Udzielono 15.4 1929.

21 **11126.** Maschinenfabrik Fahr A. G. (Gottmadingen, Niemcy). Mechanizm rozrządzający zespół grabi w żniwiarkach. 18.8 1928. Pierwsz. 12.9 1927 (Niemcy). Udzielono 14.10 1929.

21 **11154.** Bolesław Świerczyński (Bochnia, Polska). Żniwiarka ręczna. 18.10 1928. Udzielono 19.10 1929.

23 **11095.** Hinrich Harms (Eystrup, Niemcy). Przyrząd do rozgarniania zboża w maszynach żniwnych. 31.8 1928. Pierwsz. 2.9 1927 (Niemcy). Udzielono 7.10 1929.

36 **11468.** Internationale Harvester Company (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Grabiarka bębnowa do siana z grabiami, obracającemi się dookoła osi, umieszczonych ukośnie do kierunku ruchu maszyny, i wprawianemi w ruch zapomocą

przegubu krzyżowego, napędu korbowego lub innego odpowiedniego urządzenia, odkładająca siano nabok i nadająca się do przekształcenia w przetrząsacz siana lub pokosów. 28.7 1927. Pierwsz. 5.8 1926 (Niemcy). Udzielono 21.12 1929.

45 e. Obróbka zebranych ziemiopłodów, prasy do siana i słomy, wydrążacze owoców, maszyny do drobienia, łuszczenia i obierania warzyw i owoców dla przeróbki masowej (dla pojedynczych płodów kl. 34 b).

3 **9879.** Illés Zaymusz (Budapeszt, Węgry). Urządzenie do regulowania podawania zboża do młocarni. 18.8 1926. Pierwsz. 19.8 1925 dla zastrz. 1 — 6 (Węgry). Udzielono 18.1 1929.

4 **11116.** Felix Schlayer (Madryt, Hiszpanja). Młocarnia osiowa z płytkami cepowemi, rozmieszczonemi wzdłuż linji śrubowej. 12.9 1923. Pierwsz. 13.9 1922 dla zastrz. 1 — 16, 82 (Niemcy). Udzielono 12.10 1929.

5 **10892.** Alwin Heinisch (Langenbrück, Niemcy). Prasa do słomy przy młocarniach. 11.7 1928. Udzielono 10.8 1929.

12 **10589.** Edmund Herman (Budapeszt, Węgry). Sortownik przewoźny. 5.11 1927. Pierwsz. 26.11 1926 (Węgry). Udzielono 3.6 1929.

12 **10736.** James Alfred Hall (Bedford, Wielka Brytanja) i Walter Frank Cross George (Wilby, Welingborough, Wielka Brytanja). Wialnia do ziarna. 11.9 1928. Pierwsz. 26.7 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 1.7 1929.

16 **10565.** Rudolf Gutmann (Berlin, Niemcy). Szybkobieżny sortownik bębnowy. 26.4 1928. Udzielono 28.5 1929.

20 **10139.** Victor Schön (Brno, Czechosłowacja). Sposób wydzielania jednego lub kilku gatunków nasion z mieszaniny tychże. 9.4 1927. Udzielono 9.3 1929.

20 **10633.** Arthur Weigl (Monachjum, Niemcy). Maszyna do sortowania naturalnych i sztucznych produktów według ich zabarwienia. 8.6 1927. Pierwsz. 9.6 1926 (Niemcy). Udzielono 12.6 1929.

32 **11198.** Fabryka Odlewów Żelaznych i Narzędzi Rolniczych oraz Warsztaty Mechaniczne „Ostrówek" Spółka Akcyjna (Ostrówek, Polska). Gardło do sieczkarni CCX Bentalla lub sieczkarni konikowej Nr 3. 13.9 1928. Udzielono 28.10 1929.

39 **10279.** Edward Żochowski (Żyrardów, Polska). Maszyna do tarcia chrzanu. 1.12 1927. Udzielono 15.4 1929.

39 **10680.** Albert Bocklitz (Zschernitzsch, Niemcy). Przyrząd do ugniatania ziemniaków. 21.6 1928. Udzielono 21.6 1929.

45 f. Ogrodownictwo, uprawa warzyw, owoców, winogron i chmielu, leśnictwo.

7 **10775.** Józef Trojanowski (Warszawa, Polska). Doniczka do hodowania roślin pokojowych. 13.10 1926. Udzielono 11.7 1929.

19 **10989.** Société Anonyme des Ateliers de Construction G. Courbot (Guebwiller, Francja). Maszyna do ścinania drzew. 12.7 1927. Udzielono 6.9 1929.

19 **11358.** Mieczysław Danowski (Ostrów Łomżyński, Polska). Maszyna do ścinania drzew. 21.4 1922. Udzielono 2.12 1929.

23 **9971.** Erwin Braun (Berlin, Niemcy). Przyrząd do zraszania pól i ogrodów. 2.6 1927. Udzielono 4.2 1929.

45 h. Hodowla zwierząt, urządzenia do przewożenia żywych ryb, akwarja, rybołówstwo.

6 **10336.** František Chvojka (Přelouč, Czechosłowacja). Zamknięcie do zaworów przy urządzeniach do pojenia bydła. 13.3 1928. Pierwsz. 16.3 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 22.4 1929.

9 **9982.** Inventia Patent - Verwertungs - Gesellschaft (Szafuza, Szwajcarja). Zgrzebło do połączonego z odkurzaniem czyszczenia zwierząt. 14.2 1928. Pierwsz. 27.6 1927 dla zastrz. 1 — 7, 9, 10; 28.6 1927 dla zastrz. 8 (Niemcy). Udzielono 6.2 1929.

25 **11001.** Bolesław Danielczyk (Warszawa, Polska). Zbiornik do przewożenia żywych ryb. 31.10 1925. Udzielono 9.9 1929.

27 **10690.** V. D. Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Urządzenie do połowu ryb niewodami. 3.2 1928. Pierwsz. 23.4 1927 dla zastrz. 1 — 6, 10; 9.5 1927 dla zastrz. 8; 10.6 1927 dla zastrz. 7, 9; 10.8 1927 dla zastrz. 12—20; 6.10 1927 dla zastrz. 21 (Francja). Udzielono 22.6 1929.

27 **11287.** V. D. Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Urządzenie do połowu ryb zapomocą cezy. 3.2 1928. Pierwsz. 6.10 1927 dla zastrz. 1 — 10; 2.11 1927 dla zastrz. 11 — 14 (Francja). Udzielono 18.11 1929.

28 **11266.** Carl Hansen (Esbjerg, Danja) i Peder Svarrer Ankersen (Esbjerg, Danja). Deska rozporowa. Dodatkowy do patentu Nr 9304. 29.7 1927. Pierwsz. 31.7 1926 (Danja). Udzielono 14.11 1929.

45 k. Łowiectwo, przyrządy do tępienia zwierząt i wypleniania roślin.

1 **10477.** Santo G. m. b. H. (Berlin, Niemcy). Przyrząd do łapania much i innych owadów, włączany w przewód ssawny elektrycznego odkurzacza. 1.4 1927. Pierwsz. 12.5 1926 (Niemcy). Udzielono 15.5 1929.

2 **10245.** Marie Steyspalová (Praga, Czechosłowacja). Opakowanie do lepu na muchy. 18.6 1928. Pierwsz. 2.7 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 8.4 1929.

45 l. Konserwowanie zwierząt i roślin, chemiczna i elektryczna uprawa roli, sposoby nawożenia, środki chemiczne do tępienia zwierząt i wypleniania roślin.

3 **9878.** Permutit Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Środek do tępienia szkodników. 1.2 1928. Pierwsz. 15.6 1927 (Niemcy). Udzielono 18.1 1929.

3 **10081.** Ignaz Kreidl (Wiedeń, Austrja). Sposób otrzymywania środków do napylania i rozpylania, zwłaszcza w celu ochrony roślin. 28.2 1928. Pierwsz. 26.4 1927 (Austrja). Udzielono 28.2 1929.

3 **10230.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Środek do zwalczania szkodników zwierzęcych. 29.3 1928. Udzielono 4.4 1929.

3 **10457.** Eberhard von Ammon (Budapeszt, Węgry) i Kálmán Szombathy (Rákospalota, Węgry). Sposób i środek do tępienia zwie-

rzęcych szkodników roślin. 18.5 1928. Pierwsz. 29.7 1927 (Niemcy). Udzielono 10.5 1929.

3 **10458.** Eberhard von Ammon (Budapeszt, Węgry) i Kálmán Szombathy (Rákospalota, Węgry). Sposób i środek do tępienia zwierzęcych szkodników roślin, głównie mszyc. 18.5 1928. Pierwsz. 29.7 1927 (Niemcy). Udzielono 10.5 1929.

3 **10566.** Chemische Fabrik Ludwig Meyer (Mainz, Niemcy). Środki do tępienia zielska. 9.6 1928. Udzielono 28.5 1929.

4 **9999.** Chemische Fabrik Ludwig Meyer (Mainz, Niemcy). Sucha zaprawa do nasion siewnych. 18.2 1928. Pierwsz. 28.2 1927 (Danja). Udzielono 8.2 1929.

4 **10084.** Ignaz Kreidl (Wiedeń, Austrja). Zaprawa ochronna dla roślin, zwłaszcza do ziarna siewnego. 20.3 1928. Pierwsz. 22.3 1927 (Austrja). Udzielono 28.2 1929.

4 **10125.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Koloidalne organiczne preparaty arsenowe jako zaprawy do nasion siewnych. 13.3 1928. Pierwsz. 14.3 1927 (Niemcy). Udzielono 7.3 1929.

4 **10396.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Zaprawy do nasion siewnych. 6.6 1928. Pierwsz. 23.7 1927 (Niemcy). Udzielono 30.4 1929.

4 **10715.** Towarzystwo Przemysłu Chemiczno-Farmaceutycznego dawniej Magister Klawe, Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania zapraw dla nasion zbożowych. 22.5 1928. Udzielono 27.6 1929.

4 **11208.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Zaprawa do nasion siewnych. 17.9 1928. Pierwsz. 22.9 1927 dla zastrz. 1, 2 (Niemcy). Udzielono 2.11 1929.

4 **11268.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Zaprawa do nasion siewnych. Dodatkowy do patentu Nr 11208. 23.10 1928. Pierwsz. 24.10 1927 (Niemcy). Udzielono 14 11 1929

4 **11397.** Jens Skov Jörgensen Fruergaard (Struer, Danja). Bęben do zaprawiania i impregnacji z urządzeniem do odkurzania. 25.4 1928. Udzielono 11.12 1929.

Klasa 46. Silniki spalinowe, o sprężonem powietrzu, sprężynowe i inne.

46 a^1. Spalinowe silniki tłokowe na paliwo gazowe (gazowe silniki wybuchowe z zapłonem postronnym lub z samozapłonem).

11 **10167.** Lazare Stéphane Jaussaud (Dijon, Francja). Silnik spalinowy. 4.6 1926. Pierwsz. 22.6 1925 dla zastrz. 1; 20.4 1926 dla zastrz. 2 (Francja). Udzielono 13.3 1929.

46 a^2. Spalinowe silniki tłokowe na paliwo płynne (oleje) z zapłonem postronnym lub z samozapłonem w roboczym cylindrze.

9 **10165.** Standard Oil Development Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Silnik wybuchowy z dodatkową komorą sprężania i sposób jego pracy. 19.5 1925. Pierwsz. 19.5 1924 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 13.3 1929.

54 **11182.** Knut Jonas Elias Hesselman (Saltsjö-Storängen, Szwecja). Silnik spalinowy. 16.12 1926. Udzielono 26.10 1929.

54 **11212.** Acro A.-G. (Küssnacht, Szwajcarja). Silnik spalinowy z samozapłonem dawki. 5.11 1927. Pierwsz. 3.12 1926 (Niemcy). Udzielono 2.11 1929.

54 **11228.** Knut Jonas Elias Hesselman (Saltsjö, Szwecja). Sposób napędu silników spalinowych płynnem paliwem. 10.12 1927. Udzielono 6.11 1929.

76 **10817.** Oil Engine Development Company (Columbus, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki). Silnik spalinowy i sposób jego pracy. 7.1 1928. Udzielono 23.7 1929.

46 a^4. Szczególne ustroje spalinowych silników tłokowych, wymienionych pod 46 a^1 — 46 a^3.

3 **10533.** Władysław Zalewski (Warszawa, Polska). Silnik lotniczy o układzie cylindrów w gwiazdę. 16.3 1927. Udzielono 25.5 1929.

46 a^5. Spalinowe silniki tłokowe o tłoku obrotowym.

4 **9992.** Jean Edouard Tuscher (Paryż, Francja). Silnik spalinowy. 16.12 1926. Pierwsz. 17.12 1925 dla zastrz. 1 — 3, 5 — 16, 19, 21 — 23 (Francja). Udzielono 8.2 1929.

46 b^2. Sposoby regulacji i urządzenia regulacyjne silników spalinowych.

7 **10468.** Towarzystwo Fabryki Motorów „Perkun" w Warszawie Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Regulator silników spalinowych do regulacji dawki paliwa i momentu jej wtrysku. 19.3 1927. Udzielono 13.5 1929.

14 **11192.** Motorenfabrik Deutz Aktiengesellschaft (Köln-Deutz, Niemcy). Silnik spalinowy. 21.6 1928. Pierwsz. 23.6 1927 (Niemcy). Udzielono 28.10 1929.

46 c^1. Regulatory ciśnienia, smarowanie, zawory, cylindry, tłoki i pokrewne części silników spalinowych.

8 **11189.** Českomoravská - Kolben akciová společnost (Praga, Czechosłowacja). Dwudzielny tłok z komorą spalania do silników spalinowych. 20.5 1927. Pierwsz. 26.5 1926 (Czechosłowacja). Udzielono 28.10 1929.

8 **11420.** Českomoravská - Kolben akciová společnost (Praga, Czechosłowacja). Tłok z komorą spalania do silników spalinowych. 22.8 1927. Pierwsz. 12.4 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 16.12 1929.

14 **10534.** Ludwik Eberman (Lwów, Polska). Filtr na wysokie ciśnienie. 28.12 1927. Udzielono 25.5 1929.

46 c^2. Karburatory, odparowywacze, urządzenia mieszające (z osprzętem); urządzenia wtryskowe i urządzenia dostarczające paliwo.

10 **10580.** Leopold Podszus (Charlottenburg, Niemcy). Gaźnik bez pływaka. 17 8 1927. Pierwsz. 31.8 1926 dla zastrz. 1, 2 (Niemcy). Udzielono 29.5 1929.

10 **10688.** Alfred Joseph Andrews (Winnipeg, Manitoba, Kanada). Gaźnik. 7.10 1927. Udzielono 22.6 1929.

31 **11062.** „Hermes" Magyar Altalános Váltoüzlet R. T. (Budapeszt, Węgry). Gaźnik.

31.8 1927. Pierwsz. 11.9 1926 (Węgry). Udzielono 28.9 1929.

47 **9839.** Paul Viet (Billancourt, Francja). Rozdzielacz mieszanki palnej do uruchomiania silników wybuchowych. 4.9 1926. Pierwsz. 8.9 1925 dla zastrz. 1 — 3 (Francja). Udzielono 7.1 1929.

56 **10761.** Joseph Escaffre (Courbevoie, Francja) i Frederic Charles Henri Mony (Paryż, Francja). Sposób i urządzenie do spalania olejów ciężkich w silnikach spalinowych. 13.4 1927. Pierwsz. 14.4 1926 (Francja). Udzielono 6.7 1929.

56 **11399.** Charles Henri Claudel (Veuxhaulles, Francja). Gaźnik do niskoprężnych silników spalinowych. Dodatkowy do patentu Nr 6924. 6.7 1928. Udzielono 11.12 1929.

66 **11187.** Société des Brevets Catalex (Genewa, Szwajcarja). Gaźnik do silników spalinowych na lekkie lub ciężkie paliwo. 5.7 1927. Pierwsz. 6.7 1926 (Francja). Udzielono 26.10 1929.

105 **9943.** Acro A.-G. (Küssnacht, Szwajcarja). Pompa paliwowa do silników spalinowych z samozapłonem dawki. 30.11 1926. Pierwsz. 2.1 1926 (Niemcy). Udzielono 28.1 1929.

107 **10472.** Friedrich Deckel Präzisionsmechanik u. Maschinenbau (Monachjum, Niemcy). Sposób wytwarzania mieszanki palnej i zasilania nią silników spalinowych, oraz urządzenie do wykonania tego sposobu. 28.11 1925. Pierwsz. 20.1 1925 dla zastrz. 1, 2, 3, 4; 29.9 1925 dla zastrz. 5; 9.7 1925 dla zastrz. 6, 7; 14.1 1925 dla zastrz. 8; 19.8 1925 dla zastrz. 9, 10, 11, 12, 13, 16; 2.7 1925 dla zastrz. 14, 15 (Niemcy). Udzielono 13.5 1929.

46 c³. Urządzenia zapłonowe silników spalinowych, wytwarzacze prądu do zapłonu.

17 **10884.** Deutsche Werke Kiel Aktiengesellschaft (Kiel, Niemcy). Urządzenie nastawcze do pojazdów mechanicznych. 19.9 1927. Pierwsz. 12.11 1926 (Niemcy). Udzielono 10.8 1929.

32 **10549.** Towarzystwo Fabryki Motorów „Perkun" w Warszawie Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Zapalnik. 29.2 1928. Udzielono 27.5 1929.

34 **10445.** Auguste Paul Novis (Saint Quen, Francja). Świeca zapałowa. 31.1 1928. Pierwsz. 31.1 1927 (Francja). Udzielono 8.5 1929.

34 **11410.** Hazard de Ruyter (Paryż, Francja). Świeca zapłonowa do silników spalinowych. 9.3 1928. Pierwsz. 15.3 1927 dla zastrz. 1 — 4 (Francja). Udzielono 13.12 1929.

51 **11220.** Cräflich Schaffgotsch'sche Werke Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Gliwice, Niemcy). Świeca zapałowa. 4 6 1928. Pierwsz. 4.6 1927 dla zastrz. 1; 29.7 1927 dla zastrz. 2 i 3 (Niemcy). Udzielono 4.11 1929.

46 c⁴. Chłodzenie silników spalinowych.

3 **10427.** Marc Birkigt (Bois - Colombes, Francja). Płaszcz wodny do cylindrów silników spalinowych. 3.8 1927. Pierwsz. 12.8 1926 (Belgja). Udzielono 4.5 1929.

46 d. Silniki spalinowe o spalaniu zewnętrznem, silniki na powietrze gorące i sprężone, na parę zimną, napęd mieszanki pary i gazu oraz powietrza i gazu, zużytkowanie ciepła odlocin, paliwo pędne, o ile nie jest pochodzenia organicznego, wykorzystanie naturalnych źródeł ciepła.

2 **10021.** Bazyli Babicz (Podbrzezie, Polska). Silnik cieplny. 8.4 1926. Udzielono 15.2 1929.

5 **10879.** Maschinenbau - Aktiengesellschaft H. Flottmann & Comp. (Herne, Niemcy). Silnik bez koła zamachowego do napędu przenośników wstrząsowych. 7.10 1927. Pierwsz. 14.10 1926 (Niemcy). Udzielono 8.8 1929.

6 **10945.** Naamlooze Vennootschap Maatschappij tot Exploitatie van Octrooien Ganz-Martinka (Amsterdam, Niderlandy). Silnik spalinowy z zasobnikiem ciepła umieszczonym między gorącą i zimną przestrzeniami roboczemi. 16.6 1925. Pierwsz. 25.6 1924 (Węgry). Udzielono 24.8 1929.

46 f. Turbiny spalinowe (na gaz i na olej) (turbiny parowe kl. 14 c, turbiny wodne kl. 88 a).

1 **10470.** Bazyli Chirowski (Tarnopol, Polska). Turbina spalinowa. 17.6 1927. Udzielono 13.5 1929.

6 **10368.** Georg Stauber (Berlin-Wilmersdorf, Niemcy). Turbina gazowa z wahającą się cieczą jako środkiem napędnym. 9.9 1927. Pierwsz. 13.10 1926 (Niemcy). Udzielono 29.4 1929.

8 **11413.** Maurice Cousine (Paryż, Francja). Silnik spalinowy. 10.12 1927. Pierwsz. 11.12 1926 dla zastrz. 1 — 11 (Francja). Udzielono 3.12 1929.

Klasa 47. Części maszyn.

47 a. Części maszyn stałe (kliny, nity, śruby do przymocowywania, zabezpieczenia śrub, sprężyny, ramy, części ochronne, urządzenia bezpieczeństwa i tym podobne).

5 **10746.** Zbigniew Biskupski (Warszawa, Polska) i Wiktor Staniewicz (Warszawa, Polska). Umocowanie na zimno sworznia z metalu miękkiego w metalu twardym. 29.11 1928. Udzielono 1.7 1929.

10 **10330.** Othmar Blaschke sen. (Monachjum, Niemcy) i Lorenz Hayd (Monachjum, Niemcy). Naśrubek zabezpieczony przed odkręcaniem się. 15.4 1927. Pierwsz. 20.12 1926 (Niemcy). Udzielono 22.4 1929.

11 **10946.** Trelba Actien Gesellschaft (Netstal, Szwajcarja). Podkładka zabezpieczająca naśrubek przed odkręcaniem się. 4.1 1928. Pierwsz. 4.1 1927 (Niemcy). Udzielono 24.8 1929.

11 **11473.** Léonce Emile Arquembourg (Paryż, Francja). Przyrząd zapobiegający przypadkowemu rozluźnianiu się połączeń, uskutecznionych zapomocą śrub, nagwintowanych sworzni i nakrętek o gwincie prawym lub lewym. 27.10 1928. Pierwsz. 28.10 1927 (Francja). Udzielono 23.12 1929.

12 **10241.** Adolf Dyckerhoff (Kolonja, Niemcy). Śruba z zabezpieczonym przed odkręcaniem się naśrubkiem. 7.5 1927. Udzielono 6.4 1929.

12 **10453.** Brown Lock Nut Company (Amarillo, Texas, Stany Zjednoczone Ameryki). Naśrubek zabezpieczony przed odkręcaniem się. 26.9 1928. Udzielono 8.5 1929.

12 **11190.** Ferdinand Maximiliaan Paul de Ryck van der Gracht (Baarn, Niderlandy). Naśrubek nieodkręcający się. 21.10 1927. Pierwsz. 27.10 1926 (Francja). Udzielono 28.10 1929.

17 **10201.** Knorr - Bremse Aktiengesellschaft (Berlin-Lichtenberg, Niemcy). Przyrząd do podpierania przepon. 18.6 1928. Udzielono 20.3 1929.

17 **10322.** Aktiebolaget Svenska Spiralfabriken (Stockholm, Szwecja). Resor. 1.5 1928. Pierwsz. 3.5 1927 (Szwecja). Udzielono 20.4 1929.

17 **10693.** Aktiebolaget Svenska Spiralfabriken (Stockholm, Szwecja). Resor. 5.7 1928. Pierwsz. 7.7 1927 (Szwecja). Udzielono 24.6 1929.

47 b. Części maszyn do ruchu zwrotnego, obrotowego i śrubowego (łożyska, czopy, przeguby, śruby poruszające, dźwignie, koła, koła pasowe i tym podobne części).

11 **11222.** Michael Treschow (Kopenhaga, Danja). Łożyska do bębnów obrotowych. 21.9 1928. Pierwsz. 6.12 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 4.11 1929.

12 **10432.** Heinrich Becker (Hattingen, Ruhr, Niemcy). Nastawne łożysko wałkowe lub krążkowe. 3.7 1928. Pierwsz. 18.4 1928 (Niemcy). Udzielono 6.5 1929.

12 **10518.** Carl Walter (Barmen, Niemcy). Klatka do wałków. 17.11 1927. Pierwsz. 13.6 1927 dla zastrz. 1, 2 (Niemcy). Udzielono 23.5 1929.

12 **10530.** Karl Oskar Leon (Lidköping, Szwecja). Łożysko wałkowe lub kulkowe o dwóch wieńcach. 30.3 1928. Pierwsz. 22.4 1927 (Szwecja). Udzielono 25.5 1929.

12 **10609.** Juljusz Lange (Łódź, Polska). Łożysko wałkowe. 8.4 1926. Udzielono 7.6 1929.

47 c. Sprzęgła do wałów i hamulce.

5 **10798.** Edward Brisch (Warszawa, Polska). Przegub elastyczny. 22.3 1928. Udzielono 16.7 1929.

11 **10810.** Société Nouvelle des Établissements Decauville Ainé (Paryż, Francja). Samoczynne sprzęgło cierne. 28.6 1928. Pierwsz. 23.11 1927 (Francja). Udzielono 23.7 1929.

13 **11183.** Aktiengesellschaft Pulvis (Glarus, Szwajcarja). Sprzęgło cierne. 21.2 1928. Pierwsz. 2.4 1927 dla zastrz. 1—4 (Szwecja). Udzielono 26.10 1929.

47 d. Pasy, liny, łańcuchy, napinacze, spinacze, trzymadła (również haki), zakładacze pasów i lin, wyłączniki (mechanizmy napędne pasowe, linowe i łańcuchowe 47 h).

15 **10234.** American Chain Company, Inc. (Bridgeport, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki). Ogniwo łącznikowe do łańcuchów. 21.5 1928. Udzielono 6.4 1929.

47 e. Urządzenia smarownicze.

14 **11215.** Jennert & Schulz (Ziegenhals, Niemcy). Oliwiarka do młotków wiertniczych i wrębówek. 30.1 1929. Udzielono 4.11 1929.

35 **9877.** Georg Zollenkopf (Milewo, Polska). Sposób zapewnienia należytego smarowania maszyn o znacznej ilości miejsc do smarowania. 16.1 1928. Udzielono 18.1 1929.

47 f. Przewody rurowe, rury, węże, naczynia, tłoki, pływaki, zamknięcia, uszczelnienia, dławnice i środki do ochrony ciepła (oprócz wyrobu kl. 39 b, 80 b).

3 **10180.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Rura do przewodów tłocznych, zaopatrzona w opaski. 17.11 1927. Pierwsz. 10.2 1927 (Niemcy). Udzielono 15.3 1929.

3 **10587.** Georges Auguste Ferrand (Grenoble, Francja). Sposób wyrobu falistych przewodów rurowych, zaopatrzonych w obręcze. 4.5 1928. Pierwsz. 23.6 1927 (Francja). Udzielono 3.6 1929.

6 **9859.** Jacobus Willebrordus Rijns (Heerlen, Niderlandy). Sposób łączenia rur zapomocą spawania. 1.12 1926. Udzielono 14.1 1929.

14 **11374.** Société Belge De L'Azote S-té A-me (Ougrée, Belgja). Uzbrojenie kolumn lub rurociągów i tym podobnych urządzeń, wykonanych z ołowiu, oraz przyrząd do jego umocowywania. 16.5 1928. Pierwsz. 20.5 1927 (Belgja). Udzielono 4.12 1929.

24 **10078.** Franz Hauber (Wiedeń, Austrja). Metalowe uszczelnienie tłoczysk i tym podobnych części maszyn. 1.9 1926. Udzielono 28.2 1929.

26 **10232.** The Sharples Specialty Company (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do uszczelniania obracających się wałów zapomocą wirującego płynu. 16.2 1926. Pierwsz. 6.4 1925 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 6.4 1929.

27 **9848.** Ernst Schmidt (Gdańsk, W. M. Gdańsk) i Eduard Dyckerhoff (Blumenau pod Wunstorf, Niemcy). Sposób izolowania cieplnego. 4.8 1926. Udzielono 12.1 1929.

47 g. Konstrukcje wszelkiego rodzaju zaworów, kurków, zasuw i suwaków, regulatory ciśnienia do powszechnego zastosowania (również kl. 4 c, 13 c i 46 b, c).

26 **10278.** Josef Schwarz (Wiedeń, Austrja). Zawór suwakowy do wodociągów. 9.6 1927. Pierwsz. 10.6 1926 (Austrja). Udzielono 12.4 1929.

26 **11370.** Franz Seiffert & Co., Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Zawór suwakowy. 18.1 1927. Udzielono 4.12 1929.

27 **10401.** Schäffer & Budenberg Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Magdeburg-Buckau, Niemcy). Zawór przepustowy. 8.2 1928. Pierwsz. 16.2 1927 (Niemcy). Udzielono 30.4 1929.

27 **10820.** Michael Smolensky (Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). Zawór z płaskim grzybkiem obrotowym. 27.8 1928. Udzielono 27.7 1929.

31 **10056.** Hermann Söffge (Bochum, Niemcy). Miarkownik prężności, nastawiany zapomocą sprężyny. 14.2 1927. Pierwsz. 16.2 1926 (Niemcy). Udzielono 22.2 1929.

39 **10725.** Michael Smolensky (Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). Kadłub zaworu wstecznego. 11.6 1928. Pierwsz. 5.8 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 27.6 1929.

40 **10261.** Richard Klinger (Gumpoldskirchen, Austrja). Zawór. 19.3 1928. Udzielono 10.4 1929.

47 h. Pędnie.

12 **11090.** Spółka Akcyjna Budowy Kotłów Parowych i Maszyn „W. Fitzner i K. Gamper" (Sosnowiec, Polska). Przekładnia zębata. 18.4 1928. Udzielono 7.10 1929.

14 **10723.** Richard Erban (Wiedeń, Austrja). Urządzenie nastawcze do wałków pędni ciernych. 19.1 1928. Pierwsz. 20.1 1927 (Austrja). Udzielono 27.6 1929.

Klasa 48. Chemiczna obróbka metali.

48 a. Galwanotechnika (galwanoplastyka, galwanostegja, galwaniczne trawienie metali itd.).

12 **10409.** Felix Kirschner (Wiedeń, Austrja) i Joseph Hess (Wiedeń, Austrja). Galwanizator obrotowy do masowego galwanizowania. 26.9 1927. Udzielono 2.5 1929.

48 b. Powłoki metalowe (pozłacanie, pocynowanie, pocynkowanie i t. d., oprócz galwanostegji).

10 **10802.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Sposób osadzania metali podgrupy pierwszej grupy czwartej układu perjodycznego na przedmiotach rozżarzonych. 24.8 1925. Pierwsz. 14.3 1925 (Niderlandy). Udzielono 19.7 1929.

48 d. Chemiczna obróbka metali oprócz wymienionej pod a—c.

3 **10250.** Aladar Pacz (Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób powlekania i barwienia metali. 17.12 1927. Udzielono 8.4 1929.

4 **10908.** Firma Aubert & Duval Frères (Paryż, Francja). Sposób zabezpieczania od zahartowania poszczególnych części przedmiotu, podlegającego hartowaniu zapomocą azotowania. 15.3 1928. Pierwsz. 10.5 1927 (Niemcy). Udzielono 14.8 1929.

4 **11149.** Christian Rötzel (Kolonja, Niemcy) i Georg Krug (Gelsenkirchen, Niemcy). Sposób i urządzenie do wytwarzania powłoki ochronnej przeciw rdzy na żelazie taśmowem. 20.1 1928. Pierwsz. 22.1 1927 (Niemcy). Udzielono 19.10 1929.

4 **11383.** Société Continentale Parker (Clichy, Francja). Sposób wytwarzania powłoki ochronnej przeciw rdzy na powierzchniach żelaznych. 29.4 1927. Pierwsz. 10.5 1926 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 6.12 1929.

Klasa 49. Mechaniczna obróbka metali (oprócz obróbki blachy, rur, drutu i walcowni kl. 7).

49 a. Toczenie, wiercenie, centralne nawiercanie i punktakowanie przedmiotów metalowych, skombinowane maszyny i urządzenia z kl. 49 a—e.

59 **10186.** Paweł Brzonkalik (Królewska Huta, Polska). Przyrząd do obracania w jednym kierunku trzpieni śrubowych, na których nacięty jest gwint prawy i lewy nawzajem się krzyżujące. 12.9 1928. Udzielono 18.3 1929.

49 c. Struganie, dłubanie, cięcie (również nożyce ręczne do blachy i drutu), dziurkowanie, piłowanie, spilanie, szabrowanie (również rozwiertaki), sortowanie, podawanie materjału (rytowanie kl. 75).

21 **11005.** F. Artur Berger (Remscheid, Niemcy). Piłka do cięcia metali. 16.1 1928. Pierwsz. 18.7 1927 (Niemcy). Udzielono 9.9 1929.

49 d. Wyrób kół zębatych i zębnic zapomocą szlifowania, frezowania i strugania.

8 **11046.** Roger Gabriel Louis Coutant (Vincennes, Francja). Maszyna, służąca do wyrobu zębatych kół oraz kół stożkowych o specjalnem uzębieniu. 3.8 1927. Pierwsz. 3.8 1926 dla zastrz. 4; 5.11 1926 dla zastrz. 1—3, 5—9; 13.4 1927 dla zastrz. 10, 11 (Francja). Udzielono 23.9 1929.

49 e. Nacinanie gwintów (na tokarkach pociągowych 49 a, wiertła spiralne 49 b, zapomocą szlifowania 67 a, zapomocą walcowania 7 f), jak również obróbka główek śrub i powierzchni czołowych naśrubków.

1 **10295.** Aktiebolaget Priorverken (Kneipbaden, Norrköping, Szwecja). Przyrząd podpierający śrubki przy nacinaniu na nich zwoju śrubowego zapomocą obrotowych, umieszczonych w kierunku promieni, noży tnących. 21.2 1927. Pierwsz. 2.10 1926 (Szwecja). Udzielono 17.4 1929.

1 **10296.** Aktiebolaget Priorverken (Kneipbaden, Norrköping, Szwecja). Przyrząd zaostrzający końce śrubek. 21.2 1927. Pierwsz. 6.10 1926 (Szwecja). Udzielono 17.4 1929.

1 **10398.** Aktiebolaget Priorverken (Kneipbaden, Norrköping, Szwecja). Przyrząd do prowadzenia noży w maszynach do nacinania zwojów śrubowych na sworzniach do śrubek. Dodatkowy do patentu Nr 7768. 21.2 1927. Pierwsz. 6.10 1926 (Szwecja). Udzielono 30.4 1929.

9 **10689.** Józef Folman (Sosnowiec, Polska). Jednolita narzynka do gwintów. 17.12 1927. Udzielono 22.6 1929.

9 **11364.** Willy Kersten (Berlin, Niemcy) i Loewenstein & Hecht (Berlin, Niemcy). Sposób wyrobu gwintnic. 3.9 1928. Udzielono 4.12 1929.

49 f. Wyrób pilników (szlifowanie strumieniami piaskowemi kl. 67 b).

1 **10474.** Alfred Peiseler (Remscheid, Niemcy). Sposób i urządzenie do frezowania pilników z podciętemi zębami. 21.1 1927. Pierwsz. 23.2 1926 (Niemcy). Udzielono 13.5 1929.

49 g. Młoty (oprócz młotków ręcznych kl. 87 b), prasy kowalskie, nitownice i tym podobne maszyny, napęd hydrauliczny nożyc i wytłaczarek.

9 **10061.** Oesterreichische Schmidtstahlwerke A.-G. (Wiedeń, Austrja). Prowadnica kloca w młotach kowalskich. 31.1 1927. Pierwsz. 22.2 1926 (Austrja). Udzielono 25.2 1929.

49 h. Kucie, tłoczenie, gięcie, lutowanie oraz przynależne piece (piece do hartowania i nagrzewania kl. 18 e, 40 d).

16 **11110.** Ernst Hoffmann (Wiedeń, Austrja). Sposób wyrobu prętów żelaznych, przeznaczonych do uzbrojenia konstrukcyj żelazobetonowych. 17.11 1926. Pierwsz. 18.11 1925 dla zastrz. 1, 3, 4; 8.3 1926 dla zastrz. 2 (Austrja). Udzielono 12.10 1929.

25 **10988.** Basile Racheeff (Paryż, Francja) i Michel Gofmann (Paryż, Francja). Sposób chemicznego lutowania metali. 14.6 1927. Pierwsz. 15.7 1926 (Francja). Udzielono 6.9 1929.

49 h¹. Kucie i dziurkowanie bloków metalowych oraz wytłaczanie.

11 **10054.** Frank Humphris (Parkstone, Dorset, Wielka Brytanja). Sposób wyrobu płyt oporowych do tłoczni lub maszyn podobnych. 2.3 1927. Udzielono 22.2 1929.

49 h². Gięcie metali (por. 7b, d; 19 a).

13 **11422.** Anton Wagenbach (Elberfeld, Niemcy). Maszyna do wyginania. 9.3 1928. Pierwsz. 24.9 1927 (Niemcy). Udzielono 16.12 1929.

49 h³. Lutowanie, spawanie (sposobem elektrycznym 21 h) oraz samorodne przecinanie (por. 19 a).

26 **10354.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Sposób lutowania metali i stopów metalowych. 27.10 1927. Pierwsz. 23.12 1926 (Niderlandy). Udzielono 26.4 1929.

28 **11271.** Franciszek Rzondeczko (Królewska Huta, Polska). Kolba do lutowania zwłaszcza do trudnych robót lutowniczych z potrójnem ogrzewaniem. 28.10 1924. Udzielono 16.11 1929.

32 **10281.** Eisen & Stahlwerk Hoesch Aktiengesellschaft (Dortmund, Niemcy). Sposób łączenia zapomocą metali szwów żelaznej blachy platerowanej glinem oraz gotowych naczyń. 28.10 1927. Udzielono 15.4 1929.

35 **9946.** Hermann Schultz (Berlin-Lankwitz, Niemcy). Forma odlewnicza do glinotermicznego spawania szyn. 27.12 1927. Pierwsz. 6.4 1927 (Niemcy). Udzielono 28.1 1929.

36 **9919.** Franciszek Śliwa (Rozdzień-Szopienice, Polska). Środek pomocniczy do spawania przedmiotów żelaznych zapomocą elektryczności. 26.7 1927. Udzielono 25.1 1929.

37 **10099.** Autogen Gasaccumulator Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Przyrząd do wycinania dziur nitowych zapomocą gazu palnego i tlenu. 6.5 1927. Udzielono 4.3 1929.

49 k. Wyrób łańcuchów (łańcuchy do rowerów 63 k, łańcuchy jako części maszyn 47 d; łańcuchy do czyszczenia butelek i t. d. 64 b; łańcuchy pociągowe 81 e; łańcuchy jako ozdoba 44 a; łańcuchy zabezpieczające 68 b; łańcuchy dla bydła 45 h; wyrób łańcuchów zapomocą odlewu 31 c).

1 **10443.** Anton Schleimer (Hirschberg, Westfalja, Niemcy). Maszyna do wyrobu łańcuchów. 10.5 1927. Pierwsz. 20.8 1926 (Niemcy). Udzielono 6.5 1929.

49 l. Obróbka metali oprócz wymienionej pod a—k (wyrób bronzu [farby do bronzowania kl. 22 f], złoto płatkowe, lutowina, płyty akumulatorowe, nakładanie, rozpylanie, oprawianie djamentów w drucidła i narzędzia; wyrób łopatek turbinowych i t. d.).

5 **9960.** Eisen-u. Stahlwerk Hoesch Aktiengesellschaft (Dortmund, Niemcy). Sposób platerowania blachy i taśm z żelaza lub z innych metali glinem lub jego stopami. 29.10 1927. Udzielono 29.1 1929.

Klasa 50. Młynarstwo i rozdrabianie materjałów twardych oraz przygotowywanie przemiału i dalsza przeróbka jego zapomocą pytlowania i mieszania.

50 a. Maszyny i urządzenia do przygotowywania mlewa, szczególnie zboża do przemiału; również maszyny do obróbki powierzchni ziarna (maszyny do obłuskiwania zboża 45 e).

6 **10131.** Luigi Negro (Bukareszt, Rumunja). Sposób i urządzenie do łuszczenia zboża. 20.1 1927. Pierwsz. 5.7 1926 (Rumunja). Udzielono 8.3 1929.

50 b. Maszyny młynarskie (do zboża i płodów ziarnistych) oraz maszyny do grysowania i urządzenia pomocnicze.

1 **10027.** „Młyn Uniwersalny" Z. Bereda i S-ka, Sp. z o. o. (Warszawa, Polska). Maszyna do rozdrabniania, łuskania, młócenia i mielenia. 22.2 1927. Udzielono 15.2 1929.

1 **10028.** „Młyn Uniwersalny" Z. Bereda i S-ka, Sp. z o. o. (Warszawa, Polska). Maszyna do rozdrabniania, obłuskiwania i mielenia. 6.5 1927. Udzielono 15.2 1929.

50 c. Rozdrabianie materjałów twardych. Maszyny i urządzenia do rozdrabiania twardych i półtwardych materjałów różnego rodzaju z wyjątkiem zboża, kawy, korzeni i t. d., o ile służą do użytku ogólnego.

1 **10613.** Stanisław Piotrkowski (Dąbrowa Górnicza, Polska). Łamacz do węgla kamiennego. 4.12 1928. Udzielono 7.6 1929.

2 **11323.** Nordberg Mfg. Co. (Milwaukee Wisconsin, Stany Zjednoczone Ameryki). Maszyna do rozdrabniania. 4.8 1928. Pierwsz. 19.9 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 25.11 1929.

11 **10019.** Ernst Curt Loesche (Berlin, Niemcy. Miażdżarka. 20.4 1928. Udzielono 13.2 1929.

15 **10256.** Kordt & Rosch Aktiengesellschaft (Wipperfürth, Niemcy). Pustak mielący dla młynów rurowych, bębnowych i kulowych. 8.8 1928. Pierwsz. 15.8 1927 (Niemcy). Udzielono 10.4 1929.

15 **10866.** Kordt & Rosch Aktiengesellschaft (Wipperfürth, Niemcy). Część mieląca dla młynów bębnowych, kulowych i sprzężonych. 29.10 1928. Udzielono 5.8 1929.

16 **11179.** John Waldemar Ericsson (Svedala, Szwecja). Maszyna do rozdrabniania rud, kamieni i podobnych materjałów. 18.12 1928. Udzielono 26.10 1929.

17 **10996.** Eksploatacja Wynalazków Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością (Warszawa, Polska). Młyn. 19.8 1927. Udzielono 7.9 1929.

50 d. Pytle i sortowniki do produktów młynarskich i materjałów w stanie rozpylonym. Maszyny do czyszczenia produktów młynarskich (por. 1 a, 34 l, 45 e).

2 **9922.** Florjan Woźniak (Kraków, Polska). Maszyna do przesiewania mąki. 7.4 1928. Udzielono 25.1 1929.

Klasa 51. Instrumenty muzyczne.

51 c. Instrumenty orkiestrowe, instrumenty szarpane, harmonijki ręczne i do ust i podobne instrumenty.

17 **10459.** Jan Gembarski (Toruń, Polska). Aparat do gry akordami na gitarze, banjo i podobnych instrumentach. 26.6 1928. Udzielono 10.5 1929.

51 e. Muzyczne środki pomocnicze i do nauczania.

6 **10155.** Victor Hadden Pillinger (Carcoar, Federacja Australijska). Nuty muzyczne. 3.2 1928. Pierwsz. 28.2 1927 (Federacja Australijska). Udzielono 11.3 1929.

Klasa 52. Szycie i haftowanie.

52 a. Szycie.

61 **9989.** Bates Valve Bag Corporation (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Maszyna do szycia, zwłaszcza worków papierowych. 10.4 1928. Pierwsz. 11.4 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 8.2 1929.

61 **9990.** Bates Valve Bag Corporation (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Maszyna do szycia, zwłaszcza worków papierowych. 10.4 1928. Pierwsz. 11.4 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 8.2 1929.

Klasa 53. Środki spożywcze, o ile nie są wymienione w oddzielnych klasach.

53 c. Konserwowanie mięsa, jaj, warzyw i owoców (oprócz kopcowania kl. 45 e), mąki i chleba.

3 **10851.** Société Anonyme „La Cellophane" (Paryż, Francja). Powłoka błonnikowa do kiełbas i innych wyrobów wilgotnych. 23.6 1928. Pierwsz. 24.6 1927 dla zastrz. 1, 2, 4; 7.4 1928 dla zastrz. 3 (Francja). Udzielono 2.8 1929.

6 **10309.** René André Legendre (Paryż, Francja). Sposób konserwowania ziarna, mąki, otrąb i podobnych produktów. 19.3 1928. Pierwsz. 2.4 1927 dla zastrz. 5, 6 (Francja); 28.10 1927 dla zastrz. 1, 3, 4 (Niemcy); 20.2 1928 dla zastrz. 2, 7 (Belgja). Udzielono 19.4 1929.

53 e. Mleko (pasteryzacja, wyjaławianie), konserwowanie, przetwory mleczne, dział chemiczny mleczarstwa (dział mechaniczny kl. 45 g).

2 **10951.** Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H. (Berlin, Niemcy). Urządzenie do ultrafioletowego naświetlanią cieczy, zwłaszcza mleka. 28.12 1928. Udzielono 24.8 1929.

6 **11342.** Sigmund Kende (Budapeszt, Węgry). Sposób uszlachetniania kwaśnej śmietany do wyrobu masła. 24.12 1927. Udzielono 28.11 1929.

53 g. Karm dla bydła i parniki do karmu.

4 **10082.** Hugo Reik (Wiedeń, Austrja). Sposób zwiększania wydajności paszy, względnie środków pokarmowych. 28.2 1928. Pierwsz. 28.3 1927 (Austrja). Udzielono 28.2 1929.

4 **11019.** Ruwin Bronsztajn (Warszawa, Polska). Sposób wyrobu paszy białkowej. 4.5 1928. Udzielono 13.9 1929.

53 h. Masło sztuczne (margaryna) i tłuszcze spożywcze (również kl. 23 a).

2 **10239.** N. V. Van den Bergh's Fabrieken (Rotterdam, Niderlandy). Urządzenie do wyładowywania materjałów ugniatanych. 18.4 1928. Pierwsz. 18.5 1927 (Niemcy). Udzielono 6.4 1929.

53 i. Ciała białkowe i żywność skoncentrowana.

2 **11022.** Ruwin Bronsztajn (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania białka. 6.8 1928. Udzielono 13.9 1929.

2 **11169.** Bracia Rudzińscy i Spółka Zakłady przemysłowe przetworów roślinnych spółka z ogr. odp. (Bobrek, Polska). Sposób otrzymywania ekstraktu buljonowego i przypraw do potraw z łubinu odgoryczonego. 8.11 1928. Udzielono 24.10 1929.

4 **10521.** Instytut Doświadczalny w Polsce (Poznań, Polska), Jan Juljan Beess (Poznań, Polska) i Franciszek Ferfet (Poznań, Polska). Sposób otrzymywania środka odżywczego. 4.5 1928. Udzielono 23.5 1929.

53 k. Przyrządzanie i konserwowanie środków spożywczych, o ile to nie było już wymienione poprzednio (maszyny i przybory do krajania makaronów kl. 2 b).

1 **11458.** Eduard Brüschke (Solec Kujawski, Polska). Kocioł do gotowania marmelady owocowej (powideł). 12.1 1929. Udzielono 20.12 1929.

3 **10659.** R. Seelin & Hille (Drezno, Niemcy). Sposób i urządzenie do słodzenia liści herbaty. 12.6 1928. Pierwsz. 19.4 1928 dla zastrz. 1, 2 (Niemcy). Udzielono 17.6 1929.

Klasa 54. Wyroby z papieru i tektury oraz ich przeróbka (oprócz introligatorstwa kl. 11), jak również reklama.

54 b. Wyrób kopert do listów, toreb i torebek papierowych oraz koperty, pocztówki, listy kartkowe, przekazy pocztowe, weksle, blankiety, adresy do przesyłek, etykiety i tym podobne wyroby.

3 **10106.** Bates Valve Bag Corporation (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do doprowadzania worków, zwłaszcza papierowych, do urządzenia wytwarzającego fałdy w otworze do napełniania. 16.11 1927. Udzielono 5.3 1929.

3 **10258.** Bates Valve Bag Corporation (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do fałdowania jedno lub wielowarstwowych węży papierowych. 19.12 1927. Udzielono 10.4 1929.

4 **11035.** Peter Carlsson (Szczakowa, Polska). Sposób wyrobu worków papierowych wykonanych z kilku warstw papieru. 14.11 1928. Udzielono 17.9 1929.

54 h. Reklama akustyczna i optyczna.

2 **10337.** Antonina Szelążek (Warszawa, Polska). Sposób wyświetlania obrazów. 14.3 1927. Udzielono 24.4 1929.

Klasa 55. Wyrób papieru i tektury.

55 b. Kotły do gotowania szmat i inne tego rodzaju przyrządy, sposoby gotowania, wyrób masy papierniczej sposobami: chemicznym i elektrolitycznym, zużytkowywanie odługowin i odlocin (również kl. 12).

1 **10857.** Firma Dr. Otto C. Strecker (Darmstadt, Niemcy). Sposób otrzymywania drzewnika przez rozpuszczanie roślinnych włókien. 7.1 1927. Pierwsz. 29.4 1926 dla zastrz. 8—13 (Niemcy). Udzielono 3.8 1929.

Klasa 56. Rymarstwo (siodlarstwo).

56 b. Uprząż, urządzenia przeciw rozbieganiu się, do szybkiego zaprzęgania i wyprzęgania, tresury i pętania koni i zwierząt pociągowych, trzymadła do cugli, ochraniacze koni, baty i podobne przedmioty.

11 **10362.** Otto Clemens (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). Uździenica bez wędzidła. 31.1 1928. Pierwsz. 10.2 1927 (Niemcy). Udzielono 27.4 1929.

Klasa 57. Fotografja i kinematografja.

57 a. Aparaty fotograficzne (ciemnie) i części przynależne, migawki, aparaty do żywej fotografji (aparaty kinematograficzne), automaty (objektywy i optyczne przyrządy pomocnicze kl. 42 h).

33 **10504.** Jacques Bogopolsky (Genewa, Szwajcarja). Samoczynny aparat do zdjęć kinematograficznych. 8.10 1927. Pierwsz. 9.10 1926 (Szwajcarja). Udzielono 17.5 1929.

33 **10721.** Jacques Bogopolsky (Genewa, Szwajcarja). Aparat kinematograficzny do rzutów ruchomych i nieruchomych. 31.10 1927. Pierwsz. 2.11 1926 (Szwajcarja). Udzielono 27.6 1929.

44 **10644.** Stanisław Lisiecki (Wyrzysk, Polska). Migawka do projekcyjnych aparatów kinematograficznych. 9.1 1928. Udzielono 14.6 1929.

52 **10037.** Société Sentry Safety Control Corporation (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do zabezpieczania od pożaru projekcyjnych aparatów kinematograficznych. 29.7 1927. Udzielono 18.2 1929.

52 **10811.** Sentry Safety Control Corporation (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie zabezpieczające od pożarów aparaty do wyświetlania filmów kinematograficznych. 3.1 1928. Udzielono 23.7 1929.

52 **11071.** Sentry Safety Control Corporation (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do ochrony filmów wyświetlanych w aparatach kinematograficznych przed zapaleniem. 30.5 1927. Pierwsz. 21.8 1926 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 2.10 1929.

57 b. Procesy fotograficzne, kopjowanie świetlne, światłoczułe płyty i papiery, fotografja barwna, rentgenowska, wypukła.

12 **10153.** Kalle & Co. Aktiengesellschaft (Biebrich n. R., Niemcy). Sposób otrzymywania obrazów świetlnych dwuazowych przy zastosowaniu soli metali. 7.11 1927. Pierwsz. 12.11 1926 dla zastrz. 1, 2; 11.3 1927 dla zastrz. 3 (Niemcy). Udzielono 11.3 1929.

18 **10243.** Société du Film en couleurs Keller-Dorian (Paryż, Francja). Narzędzia do żłobkowania cylindrów do walcowania błon fotograficznych. Dodatkowy do patentu Nr 9666. 21.10 1927. Pierwsz. 3.12 1926 (Francja). Udzielono 8.4 1929.

57 c. Przybory i maszyny, ciemnice.

8 **10149.** Juljusz Gosiewski (Warszawa, Polska). Przyrząd do wywoływania błon fotograficznych zwijanych (wywoływaczka). 13.4 1928. Udzielono 11.3 1929.

13 **10696.** Albert Henry Smith (Birmingham, Wielka Brytanja). Maszyna do fabrykacji filmów kinematograficznych i podobnych. 14.8 1926. Udzielono 24.6 1929.

57 d. Reprodukcja fotomechaniczna.

2 **10569.** Carl Heinz Schwimmer (Wiedeń, Austrja) i Heinrich Paweck (Wiedeń, Au-

strja). Sposób otrzymywania klisz do druku. 21.6 1927. Pierwsz. 30.6 1926 dla zastrz. 1; 3.3 1927 dla zastrz. 2 (Austrja). Udzielono 28.5 1929.

4 9849. Erich Loening (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania form do składania dla drukowania wklęsłego. 30.10 1926. Pierwsz. 31.10 1925 (Niemcy). Udzielono 12.1 1929.

5 **10349.** Felix Adler (Wiedeń, Austrja). Sposób wyrobu walców do drukowania taśm okrężnych i podobnych materjałów. 28.7 1927. Pierwsz. 5.7 1928 (Austrja). Udzielono 26.4 1929.

Klasa 59. Pompy do płynów i inne przyrządy do podnoszenia płynów (konstrukcja kurków, zasuw i zaworów kl. 47 g).

59 a. Pompy do płynów z tłokiem o ruchu zwrotnym (również tłoki przeponowe), jako też pompy tłokowe do sikawek (wyrównywacze ciśnienia kl. 14 g) (pompy do oleju i paliwa 46 c², 47 e).

2 **10252.** Max Malec (Wildau, Niemcy). Korbowa pompa zasilająca o jednakowym suwie tłoków parowych i pompowych. 6.3 1928. Pierwsz. 7.3 1927 (Niemcy). Udzielono 8.4 1929.

2 **10253.** Max Malec (Wildau, Niemcy). Pompa zasilająca do parowozów z tłokami parowemi i wodnemi, umieszczonemi na jednej osi. 6.3 1928. Pierwsz. 7.3 1927 (Niemcy). Udzielono 8.4 1929.

3 **10628.** Tubize Artificial Silk Company of America (Filadelfja, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Pompa wielocylindrowa. 15.2 1928. Udzielono 10.6 1929.

3 **11044.** Tadeusz Gawlik (Borysław, Polska), Jan Wójcicki (Borysław, Polska) i Zygmunt Lenduszko (Borysław, Polska). Urządzenie składające się z tłoka z pompą do otworów wiertniczych. 15.2 1926. Udzielono 23.9 1929.

3 **11060.** Tubize Artificial Silk Company of America (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Pompa wielocylindrowa. 15.2 1928. Udzielono 26.9 1929.

35 **10801.** The Dorr Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Pompa przeponowa. 26.4 1928. Udzielono 19.7 1929.

59 b. Pompy wirowe, odśrodkowe i inne pompy turbinowe.

1 **11023.** Alfons Riesenkampf (Warszawa, Polska). Wirnik do pompy odśrodkowej. 8.2 1928. Udzielono 14.9 1929.

2 **10674.** Franz Oberascher (Salzburg, Austrja). Urządzenie do odpowietrzania pomp odśrodkowych. 30.1 1928. Pierwsz. 30.6 1927 dla zastrz. 1 — 4; 11.10 1927 dla zastrz. 5 — 10 (Austrja). Udzielono 21.6 1929.

59 c. Tętniki (pulsometry), podnośnice wody, pracujące sprężonem powietrzem, strumienice, tarany wodne.

15 **10124.** Firma Alex. Friedmann (Wiedeń, Austrja). Wtryskacz, pracujący parą odlotową. Dodatkowy do patentu Nr 8389. 1.12 1927. Pierwsz. 5.2 1927 (Austrja). Udzielono 7.3 1929.

59 d. Przelewnice, koła czerpakowe i inne podnośnice wody.

3 **11064.** Edmond Détaint (Paryż, Francja) i Alfred Sourbé (Paryż, Francja). Podnośnik płynu. 18.4 1928. Pierwsz. 20.4 1927 dla zastrz. 1 — 5 (Francja). Udzielono 28.9 1929.

59 e. Pompy z tłokiem obrotowym.

1 **11417.** Tadeusz Jerzy Manikowski (Warszawa, Polska). Pompka. 29.3 1929. Udzielono 16.12 1929.

6 **11221.** Aktiengesellschaft für Montanbedarf (Vaduz, Lichtenstein). Pompa obrotowa. 19.7 1928. Udzielono 4.11 1929.

Klasa 61. Ratownictwo i pożarnictwo (ratowanie od utonięcia kl. 65 a[15]).

61 a. Urządzenia, przyrządy i sposoby ratowania z ognia oraz niebezpieczeństwa uduszenia i pozornej śmierci, pożarnictwo (pompy do sikawek pożarniczych kl. 59, napęd sikawek zapomocą silników ruchomych kl. 63 c).

11 **10997.** Wilhelm Friedrich (Berlin-Lankwitz, Niemcy). Gaśnica sucha. 8.3 1928. Pierwsz. 27.5 1927 (Austrja). Udzielono 7.9 1929.

12 **10355.** Louis Brillou (Charenton, Francja). Aparat do gaszenia. 30.11 1927. Pierwsz. 4.12 1926 (Francja). Udzielono 26.4 1929.

12 **10572.** Nikolaus Sandor (Drezno, Niemcy). Sposób wytwarzania piany, składającej się z drobnych pęcherzyków. 2.11 1927. Pierwsz. 3.11 1926 (Niemcy). Udzielono 29.5 1929.

12 **10717.** Julius Thiecke (Berlin, Niemcy), Minimax A. G. (Berlin, Niemcy) i Hermann Herzog (Jamlitz, Niemcy). Gaśnica. 12.9 1927. Pierwsz. 13.9 1926 (Niemcy). Udzielono 27.6 1929.

16 **10731.** Bolesław Wojcikiewicz (Lwów, Polska). Komora zaworowa sikawek pożarowych. Dodatkowy do patentu Nr 7630. 23.11 1927. Udzielono 28.6 1929.

16 **11089.** Société Bouillon Frères (Paryż, Francja). Zatwór bezpieczeństwa do gaśnic przeciwpożarowych. 10.9 1928. Pierwsz. 9.9 1927 (Francja). Udzielono 4.10 1929.

17 **10610.** Henri Charles Laengel (Paryż, Francja). Gaśnica samoczynna. 20.12 1927. Pierwsz. 24.12 1926 (Francja). Udzielono 7.6 1929.

19 **10502.** Établissements Hutchinson Société Anonyme (Paryż, Francja). Sposób wyrobu zaworów kauczukowych. 28.6 1927. Pierwsz. 23.9 1926 (Francja). Udzielono 17.5 1929.

19 **11111.** Alexander Bernhard Dräger (Lübeck, Niemcy). Samoczynny przyrząd oddechowy. 1.7 1927. Pierwsz. 8.9 1926 dla zastrz. 1, 2, 6; 22.9 1926 dla zastrz. 3, 4; 1.10 1926 dla zastrz. 5 (Niemcy). Udzielono 12.10 1929.

19 **11113.** Drägerwerk, Heinr. & Bernh. Dräger (Lübeck, Niemcy). Sprzęt do masek ochronnych. 1.5 1928. Pierwsz. 2.5 1927 (Niemcy). Udzielono 12.10 1929.

19 **11345.** Drägerwerk, Heinr. & Bernh. Dräger (Lübeck, Niemcy). Zaciskacz nosa. 28.6 1928. Pierwsz. 21.5 1928 (Niemcy). Udzielono 28.11 1929.

19 **11347.** Otto Heinrich Dräger (Lübeck, Niemcy). Filtr przeciwgazowy. 8.11 1928 Pierwsz. 27.12 1927 (Niemcy). Udzielono 28.11 1929.

19 **11378.** Drägerwerk, Heinr. & Bernh. Dräger (Lübeck, Niemcy). Pierścień do łączenia pasów lub taśm przyrządów do oddychania. 1.6 1928. Pierwsz. 2.9 1927 (Niemcy). Udzielono 6.12 1929.

19 **11380.** Drägerwerk, Hein.. & Bernh. Dräger (Lübeck, Niemcy). Przyrząd do oddychania powietrzem atmosferycznem. 28.6 1928. Pierwsz. 29. 10 1927 (Niemcy). Udzielono 6.12 1929.

19 **11381.** Drägerwerk, Heinr. & Bernh. Dräger (Lübeck, Niemcy). Płyta nośna do przyrządów oddechowych noszonych na plecach. 3.7 1928. Pierwsz. 1.2 1928 dla zastrz. 1; 7.2 1928 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 6.12 1929.

19 **11384.** Société d'Études et de Construction de Matériel de Protection (Paryż, Francja). Filtr do respiratorów. 6.5 1927. Udzielono 6.12 1929.

19 **11385.** Société Anonyme des Tissus Confectionnes (Paryż, Francja). Rozbieralna nasada do masek ochronnych. 23.1 1928. Pierwsz. 6.9 1927 (Francja). Udzielono 6.12 1929.

19 **11391.** Drägerwerk, Heinr. & Bernh. Dräger (Lübeck, Niemcy). Sposób umieszczania zaworu wydechowego w maskach lub ustnikach oddechowych. 22.5 1928. Pierwsz. 21.6 1927 (Niemcy). Udzielono 9.12 1929.

19 **11470.** Zygmunt Kornacki (Mława, Polska). Sposób zabezpieczania się przed gazami szkodliwemi i odpowiednie urządzenie. 16.2 1928. Udzielono 21.12 1929.

Klasa 62. Żegluga powietrzna.

62 c. Urządzenia ogólne do celów żeglugi powietrznej (wspólne dla statków powietrznych i maszyn lotniczych) (por. 65 f[1]).

23 **11331.** Irving Airchute Company, Inc. New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Pas spadochronowy lotnika. 30.7 1925. Udzielono 27.11 1929.

Klasa 63. Budowa wozów (oprócz wagonów kolejowych kl. 20 c), samochody, motocykle, rowery (welocypedy).

63 b. Taczki, wózki dziecięce i sanki.

12 **10596.** Mieczysław Mertz (Warszawa, Polska). Składany wózek dziecięcy. 7.11 1927. Udzielono 5.6 1929.

12 **10699.** Gebr. Reichstein Brennabor-Werke (Brandenburg, Niemcy). Składany wózek dziecięcy, zaopatrzony w sprężynowe siedzenie. Dodatkowy do patentu Nr 5763. 22.12 1927. Udzielono 24.6 1929.

63 c. Budowa samochodów i motocykli trójkołowych (napęd, pędnia, zawieszenie silnika, podwozie i nadwozie, urządzenia poszczególne).

3 **10356.** F. X. Meiller Maschinenfabrik Wagenbauanstalt (Monachjum, Niemcy). Samoczynne sprzęgło do wozów silnikowych i przyczepek. 13.12 1927. Pierwsz. 13.12 1926 dla zastrz. 1 — 3; 1.4 1927 dla zastrz. 4 (Niemcy). Udzielono 27.4 1929.

9 **10166.** Bernard Mauvillier (Casablanca, Marokko). Sprzęgło samoczynne do samochodów i innych celów pr~emysłowych. 5.5 1926. Udzielono 13.3 1929.

16 **10722.** Humfrey-Sandberg Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Podwójne sprzęgło do wozów mechanicznych. 2.11 1927. Pierwsz. 11.12 1926 (Wielka Brytanja). Udzielono 27.6 1929.

27 **9853.** Kopřivnická Vozovka Akc. Spol. (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie napędne do dwóch lub kilku par odchylających się półosi samochodu. 4.6 1927. Pierwsz. 9.6 1926 (Czechosłowacja). Udzielono 12.1 1929.

27 **9965.** Kopřivnická Vozovka Akc. Spol. (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie napędne kół wozów silnikowych o kilku osiach napędzanych. 21.9 1927. Pierwsz. 24.9 1926 (Czechosłowacja). Udzielono 4.2 1929.

30 **9996.** Vickers Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Samochód. 7.5 1926. Pierwsz. 10.11 1925 (Wielka Brytanja). Udzielono 8.2 1929.

30 **9998.** Vickers Limited (Westminster, Wielka Brytanja). Wóz silnikowy. 15.12 1927. Pierwsz. 10.1 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 8.2 1929.

37 **10105.** Louis Granges (Paryż, Francja). Rama podwoziowa do samochodów lub innych pojazdów zawieszona elastycznie. 25.7 1927. Pierwsz. 27.7 1926 dla zastrz. 4; 27.6 1927 dla zastrz. 1 — 3, 5 — 8 (Francja). Udzielono 5.3 1929.

67 **10773.** Rafał Frajnd (Bruksela, Belgja). Rurka, wypełniona gazem neonem, do wskazywania zmian kierunku jazdy samochodu. 8.11 1926. Pierwsz. 27.9 1926 (Belgja). Udzielono 11.7 1929.

75 **11346.** František Kec (Praga, Czechosłowacja). Pompa do centralnego smarowania wozów silnikowych. 27.10 1928. Pierwsz. 5.11 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 28.11 1929.

63 d. Koła, łożyska i osie do wozów i rowerów.

6 **10112.** Emil Zipper (Wiedeń, Austrja) i Walter Zipper (Wiedeń, Austrja). Wieniec do kół wozów silnikowych. 16.11 1926. Pierwsz. 18.11 1925 dla zastrz. 1 — 3; 9.7 1926 dla zastrz. 4 — 6 (Austrja). Udzielono 6.3 1929.

18 **10607.** Adam Glück (Kraków, Polska). Elastyczna oś do pojazdów lub samochodów. 6.7 1926. Udzielono 7.6 1929.

Klasa 64. Przybory do wyszynku i naczynia do przechowywania oraz ich zamknięcia.

64 a. Naczynia, puszki, butelki i t. d. oraz ich zamknięcia, jak również urządzenia otworowe, związane z zamknięciami, liczniki i podstawki do piwa.

9 **10747.** Ladislaus Kurpiel (Praga, Czechosłowacja). Kołpak metalowy do korków i sposób jego umocowania. 11.1 1929. Pierwsz. 14.1 1928 (Czechosłowacja). Udzielono 1.7 1929.

20 **10416.** Robert Landau (Wiedeń, Austrja). Zamknięcie naczyń oraz przyrząd do ich otwierania. 26.7 1928. Udzielono 2.5 1929.

24 **10874.** Anthony Francis Mc Donell (Scranton, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Zamknięcie butelek i podobnych naczyń. 15.6 1928. Udzielono 6.8 1929.

27 **11359.** Ignatz Ripper (Budapeszt, Węgry) i Alexander Heidekker A. G. (Budapeszt, Węgry). Zamknięcie butelek do płynów, znajdujących się pod ciśnieniem. 2.11 1928. Udzielono 2.12 1929.

27 **11360.** Ignatz Ripper (Budapeszt, Węgry) i Alexander Heidekker A. G. (Budapeszt, Węgry). Zamknięcie butelek i innych naczyń. 26.11 1928. Udzielono 2.12 1929.

78 **10969.** George A. Williams (Decalur, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Zamknięcie butelek lub podobnych naczyń. 14.9 1928. Pierwsz. 19.4 1928 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 27.8 1929.

81 **11115.** Stanisław Kwinto (Warszawa, Polska). Sposób zabezpieczania butelek lub naczyń podobnych przed otwieraniem. 22.1 1929. Udzielono 12.10 1929.

64 b. Czyszczenie butelek, szklanek, rur oraz zlewanie i przelewanie (również lewary i lejki), zamykanie, drutowanie, kapslowanie, odkorkowywanie oraz niezależne urządzenia i narzędzia do otwierania zamknięć (korkociągi, klucze do otwierania puszek i podobne narzędzia).

6 **10392.** Chaim I. Kreutzer (Lwów, Polska). Przyrząd higjeniczny do płókania szklanek i butelek. Dodatkowy do patentu Nr 9177. 3.11 1928. Udzielono 30.4 1929.

6 **10622.** Karl Schmidt (Berlin, Niemcy). Urządzenie samoczynnie płóczące szklanki, z otwierającym się przy nacisku szklanką dopływem dla wody. 6.4 1928. Udzielono 10.6 1929.

23 **9855.** Śląska Fabryka Wyrobów Metalowych „Mewa" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Bielsko, Polska). Sposób uniemożliwiający zdejmowanie bez uszkodzenia kapsla, nałożonego na główkę butelki i przyrząd do tego służący. 10.3 1928. Udzielono 12.1 1929.

23 **10077.** Śląska Fabryka Wyrobów Metalowych „Mewa" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Bielsko, Polska). Maszyna do kapslowania butelek. 14.7 1928. Udzielono 27.2 1929.

23 **10087.** Armstrong Cork Company (Pittsburg, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób i przyrząd do wyrobu kapsel do korkowania butelek. 13.8 1927. Pierwsz. 18.8 1926 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 1.3 1929.

64 c. Przyrządy do tłoczenia piwa ciśnieniem i nalewania, przyrządy do zlewania płynów, syfony, czopy, urządzenia zaworowe i tym podobne.

2 **10618.** Leopold Geppert (Biała, Polska). Naczynie do wydawania piwa. 1.5 1928. Udzielono 7.6 1929.

10 **10273.** Honora Rindl (Cieszyn, Polska) i Adolf Rindl (Cieszyn, Polska). Urządzenie do odmierzania i spuszczania określonych ilości cieczy. 1.6 1928. Udzielono 12.4 1929.

16 **10600.** Wendelin Losert (Pszczyna, Polska). Syfon szklany do przechowywania i wyszynku piwa, wód mineralnych i podobnych napojów. 21.7 1927. Udzielono 5.6 1929.

26 **10952.** Heinrich Freund (Praga, Czechosłowacja). Przyrząd do spuszczania cieczy z beczek. 19.1 1929. Udzielono 24.8 1929.

44 **10664.** Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Urządzenie ochronne dla silników napędowych pompy, umieszczonej w kolumnie zbiornika benzyny (tanku). 27.10 1928. Pierwsz. 8.2 1928 (Niemcy). Udzielono 19.6 1929.

Klasa 65. Budowa okrętów i żeglarstwo.

65 a⁴. Budowa kadłuba okrętowego.

3 **10161.** Ksawery Szolla (Bydgoszcz, Polska). Sposób przygotowywania pakuł okrętowych. 13.6 1928. Udzielono 12.3 1929.

4 **11121.** Firma Arnold Bernstein (Hamburg, Niemcy). Towarownia okrętu. 4.5 1927. Udzielono 14.10 1929.

65 f³. Rozmaite urządzenia pędne.

8 **10768.** Jan Planecki (Kraków, Polska). Statek rzeczny, służący również do wytwarzania prądu elektrycznego przy pomocy prądu wody. 14.7 1927. Udzielono 6.7 1929.

Klasa 66. Ubój bydła i przeróbka mięsa.

66 a. Ubój bydła.

4 **10808.** Harris Weinberg (Leeds, Wielka Brytanja). Urządzenie do podtrzymywania zwierząt podczas uboju. 27.3 1928. Pierwsz. 2.4 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 19.7 1929.

Klasa 67. Szlifowanie i polerowanie.

67 a. Sposoby, maszyny i urządzenia do szlifowania i polerowania (czyszczenie i polerowanie zapomocą szlifowania, polerowania w ogniu i zapomocą naciskania) rozmaitych przedmiotów, powierzchni i materjałów, jak również poprawianie kamieni szlifierskich (toczydeł), urządzenia zabezpieczające, doprowadzanie środków do szlifowania.

3 **10556.** Krain & Fesser (Katowice, Polska). Szlifierka do pilników frezowanych lub struganych. 22.3 1928. Udzielono 28.5 1929.

7 **10756.** Edouard Georges Avignon (Vitry, Francja). Przyrząd do ostrzenia brzytewek do maszynki do golenia typu „Gillette", 12.11 1927. Pierwsz. 18.11 1926 dla zastrz. 1 — 4; 18.10 1927 dla zastrz. 5 (Francja). Udzielono 3.7 1929.

7 **11461.** Société d'Études de Machines à Affuter (Paryż, Francja). Sposób i maszyna do szlifowania ostrzy noży, zwłaszcza ostrzy brzytewek do golenia. 13.11 1928. Pierwsz. 23.11 1927 (Niemcy). Udzielono 21.12 1929.

9 **10603.** Marsden Checkley Hutto (Detroit, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki). Wymienny kamień szlifierski z trzymakiem dla narzędzi do szlifowania cylindrów. 26.9 1928. Udzielono 5.6 1929.

14 **10920.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Maszyna do szlifowania, polerowania lub gryzowania profilowanych przedmiotów z kamienia. Dodatkowy do patentu Nr 8155. 24.9 1927. Pierwsz. 1.10 1926 (Niemcy). Udzielono 19.8 1929.

14 **10921.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Udoskonalenia maszyny do szlifowania, polerowania lub gryzowania profilowanych przedmiotów z kamienia. Dodatkowy do patentu Nr 8155. 24.9 1927. Pierwsz. 5.10 1926 (Niemcy). Udzielono 19.8 1929.

15 **10351.** Pilkington Brothers Limited (Liverpool, Wielka Brytanja). Urządzenie do wyrobu ciągłego szlifowanych i polerowanych tafel szklanych. 12.1 1927. Pierwsz. 13.1 1926 (Wielka Brytanja). Udzielono 26.4 1929.

Klasa 68. Wyroby ślusarskie i szafy do pieniędzy.

68 a. Zamki i części przynależne (klamki, klucze, bezpieczniki zamkowe i części podobne) do drzwi, szaf, szuflad i kufrów, oraz zamki do ogólnego użytku, jak również urządzenia do zamykania i otwierania zamków bez klucza, zamki odzieżowe, wieszadła do ubrań z zamknięciem (wieszadła zaciskowe) oraz kajdanki dla więźniów.

15 **9984.** Adam Klopsch (Warszawa, Polska). Kłódka. 11.7 1924. Udzielono 6.2 1929.

68 e. Szafy do pieniędzy i zawiasy do nich.

3 **10897.** Zygmunt Dryliński (Kraków, Polska). Ściana kasy pancernej zabezpieczająca przed włamaniem. 22.3 1928. Udzielono 12.8 1929.

3 **11273.** Leon Tobolewski (Gajdy, Polska). Ściana kasy pancernej. 23.2 1929. Udzielono 16.11 1929.

Klasa 69. Narzędzia do krajania wraz z bronią sieczną i kolną.

1 **10584.** Morgan Parker (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Nożyczki o wymiennych ostrzach oraz sposób wykonywania tych ostrzy. 7.3 1928. Pierwsz. 7.3 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 29.5 1929.

19 **11457.** Jerzy Peikert (Lubliniec, Polska). Nóż do cięcia kartonu. 20.9 1928. Udzielono 20.12 1929.

21 **10999.** Roth-Büchner Aktiengesellschaft (Berlin-Tempelhof, Niemcy). Nóż do przyrządów do golenia. 27.6 1928. Pierwsz. 19.3 1928 (Niemcy). Udzielono 7.9 1929.

Klasa 70. Przybory pisarskie i rysunkowe.

70 a. Ołówki do pisania i rysowania, obsadki do ołówków, obsadki do jednoczesnego obsadzania piór i ołówków, oraz urządzenia zabezpieczające prawidłowy układ palców podczas pisania.

7 **11330.** Roman Suda (Katowice, Polska). Ołówek do napełniania z przyborami do szycia. 12.11 1928. Pierwsz. 16.3 1928 dla zastrz. 1, 4 (Niemcy). Udzielono 27.11 1929.

70 b. Pióra, obsadki, pióra napełniane, obsadki do piór napełnianych, przybory do napełniania, wyciągania i czyszczenia piór.

2 **10205.** The Parker Pen Company (Janesville, Wisconsin, Stany Zjednoczone Ameryki). Pióro. 19.5 1928. Udzielono 20.3 1929.

2 **10781.** Robert Peter Markstein (Wiedeń, Austrja). Wieczne pióro. 5.10 1928. Udzielono 11.7 1929.

3 **9938.** Teodor Zarembiński (Warszawa, Polska). Obsadka do stalówek. 4.6 1928. Udzielono 26.1 1929.

70 d. Suszki, zwilżacze do papieru kopjowego, do znaczków i t. d., naczynia do kleju, przyrządy do nalepiania znaczków, podpory dla ręki i ramion, przyrządy do prostego trzymania się przy pisaniu, przyrządy do przytrzymywania i obracania kartek (również kl. 51 e), przyrządy do pieczętowania, podkładki do pisania i podobne przybory (przyrządy do kopjowania i przepisywania kl. 15 i, szablony, przyrządy do przekłuwania i kropkowania kl. 75).

11 **10499.** Władysław Bielawski (Warszawa, Polska). Notatnik lotniczy. 26.5 1928. Udzielono 17.5 1929.

70 e. Tablice do pisania dla dzieci, powierzchnie tablic ściennych (powłoki kl. 22 g, stojaki kl. 34 i), ścieraczki do tablic, rysownice, przyrządy do rysowania, ustawialne podstawki do rysowania, przypinacze (pluskiewki), linjały, prowadnice (linjały do rysownicy), przybory do linjowania, piórniki, przyrządy do ostrzenia ołówków i rysików, przyrządy do wycierania (przybory malarskie kl. 75 c, przyborniki do kreślenia kl. 42 a, pendzle kl. 9), wydawacze i odcinacze papieru ze zwojów.

7 **10076.** Vereinigte chemisch - technische Fabriken Akt. Ges. (Praga, Czechosłowacja). Piunezka. 19.6 1928. Udzielono 27.2 1929.

14 **11205.** Eryk Melzer (Pszczyna, Polska). Przyrząd do temperowania ołówków. 16.4 1927. Pierwsz. 9.12 1926 (Niemcy). Udzielono 2.11 1929.

15 **10008.** Rasierklingenfabrik „Rivo" Hahn, Richter & Volkmann (Troppau, Czechosłowacja). Przyrząd do temperowania ołówków i podobnych przedmiotów. 28.3 1928. Pierwsz. 31.3 1927 (Austrja). Udzielono 11.2 1929.

18 **10848.** Herman Louis Goldbeck (Adelaide, Federacja Australijska). Imadło do zwojów papieru, tasiemek i podobnych materjałów. 27.12 1928. Udzielono 28 1929.

Klasa 71. Obuwie.

71 a. Obuwie.

12 **9846.** Jaroslav Benda (Praga, Czechosłowacja). Obuwie i kopyta do jego wyrabiania. 14.11 1924. Udzielono 12.1 1929.

22 **10157.** Franz Specht (Wiesbaden, Niemcy). Wkładka do obuwia z narządem przytrzymującym. 1.5 1928. Udzielono 11.3 1929.

71 c. Maszyny i narzędzia do wyrobu obuwia (również maszyny do wprawiania uszek i przymocowywania guzików z uszkami do wszelkiego użytku).

9 **9915.** Leonhard Rose (Elberfeld, Niemcy). Szydło mechaniczne. 22.12 1927. Pierwsz. 27.12 1926 dla zastrz. 1 (Niemcy). Udzielono 24.1 1929.

30 **11426.** Henry Mc Ghee (Pasadena Flats, Federacja Australijska). Obuwie z podwójną podeszwą gumową i sposób jego wyrobu. 8.3 1929. Udzielono 16.12 1929.

36 **10865.** United Shoe Machinery Corporation (Paterson, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Maszyna do przymocowywania skóry wierzchniej do podeszwy. 30.6 1928. Pierwsz. 29.7 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 5.8 1929.

Klasa 72. Broń palna, pociski, oszańcowanie.

72 a. Ręczna broń palna (oprócz wymienionej pod b i h) i części przynależne, jak również wszystko co jest używane przy broni palnej.

16 **9926.** Rudolf von Frommer (Budapeszt, Węgry). Sprężynowy przycisk dźwigni zamykającej w zamku broni palnej myśliwskiej. Dodatkowy do patentu Nr 5429. 19.12 1925. Udzielono 25.1 1929.

25 **10436.** Zbrojovka Praga Společnost s r. o. (Praga-Vršovice, Czechosłowacja). Mechanizm spustowy do broni palnej. 16.10 1925. Pierwsz. 17.10 1924 dla zastrz. 1 — 3, 5; 21.10 1924 dla zastrz. 4,6 (Czechosłowacja). Udzielono 6.5 1929.

28 **11081.** František Janeček (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie do tłumienia błysku i huku broni palnej. 21.10 1927. Pierwsz. 28.7 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 4.10 1929.

28 **11428.** Zygmunt Wilman (Paryż, Francja) i Jerzy Maniewski (Paryż, Francja). Przyrząd do zmniejszania huku, błysku i odrzutu broni palnej. 29.7 1927. Pierwsz. 29.4 1927 (Francja). Udzielono 16.12 1929.

28 **11429.** Zygmunt Wilman (Paryż, Francja) i Jerzy Maniewski (Paryż, Francja). Przyrząd do zmniejszania huku, błysku i odrzutu samoczynnej broni palnej. 29.7 1927. Pierwsz. 27.4 1927 (Francja). Udzielono 16.12 1929.

29 **10022.** Fabrique Nationale d'Armes de Guerre, Société Anonyme (Herstal, Belgja). Garłacz o osi przesuniętej, zakładany na karabin, do strzelania granatami. 23.7 1926. Pierwsz. 8.8 1925 (Belgja). Udzielono 15.2 1929.

29 **10035.** Miroslav Vyskočil (Ceská Trebová, Czechosłowacja). Garłacz karabinowy. 25.3 1927. Udzielono 18.2 1929.

33 **9894.** Fabrique Nationale d'Armes de Guerre, Société Anonyme (Herstal, Belgja). Kolba składana do broni krótkiej. 24.6 1925. Pierwsz. 7.7 1924 (Belgja). Udzielono 21.1 1929.

33 **10313.** Fabrique Nationale d'Armes de Guerre, Société Anonyme (Herstal, Belgja). Kolba składana. Dodatkowy do patentu Nr 9894. 24.7 1926. Pierwsz. 1.8 1925 (Belgja). Udzielono 19.4 1929.

72 c. Działa (oprócz wymienionych pod h), łoża (również łoża pancerne i tarcze ochronne przy łożach).

5 **11448.** Akciová Společnost dříve Škodovy Závody v Plzni (Praga-Smichov, Czechosłowacja). Sposób przewożenia na zespole wozów ciężkiego, rozłożonego na części działa. 22.3 1927. Pierwsz. 31.3 1926 (Czechosłowacja). Udzielono 20.12 1929.

6 **9955.** Akciová společnost dříve Škodovy závody v Plzni (Praga-Smichov, Czechosłowacja). Uniwersalne łoże do dział polowych. 27.8 1926. Pierwsz. 16.9 1925 (Czechosłowacja). Udzielono 29.1 1929.

6 **10012.** William Beardmore & Co. Limited (Glasgow, Wielka Brytanja). Łoże do dział polowych. 3.12 1926. Udzielono 13.2 1929.

15 **10191.** Akciová Společnost dříve Škodovy Závody v Plzni (Praga-Smichov, Czechosłowacja). Składana lufa działowa. 30.8 1926. Pierwsz. 7.10 1925 (Czechosłowacja). Udzielono 18.3 1929.

15 **10195.** Akciová společnost dříve Škodovy závody w Plzni (Praga, Czechosłowacja). Wymienna wkładka rdzeniowa do luf działowych. 8.2 1927. Pierwsz. 8.1 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 18.3 1929.

16 **10586.** Società Italiana Ernesto Breda per Costruzioni Meccaniche (Medjolan, Włochy). Miotacz bomb lub min. 27.5 1927. Pierwsz. 26.5 1926 dla zastrz. 1—4; 19.1 1927 dla zastrz. 5, 6 (Włochy). Udzielono 3.6 1929.

18 **10196.** Akciová společnost dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie do zazworowywania dział, usuwające bieg martwy. 12.2 1927. Pierwsz. 14.4 1926 (Czechosłowacja). Udzielono 20.3 1929.

18 **10247.** Akciová společnost dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Dające się zdejmować uniwersalne urządzenie do dział składanych, zabezpieczające je od działania wstrząsów. 16.5 1927. Pierwsz. 17.5 1926 (Czechosłowacja). Udzielono 8.4 1929.

18 **11367.** Société Schneider & Cie. (Paryż, Francja). Sprzęt artyleryjski. 17.4 1928. Pierwsz. 1.8 1927 (Francja). Udzielono 4.12 1929.

72 d. Amunicja (naboje, pociski, łuski), przewóz i opakowanie amunicji (podnośniki do amunicji, wozy do nabojów, ładownice i t. d.), maszyny do ładowania i rozładowywania nabojów (zapalniki pod i).

1 **9872.** Berlin-Karlsruher Industrie-Werke Aktiengesellschaft (Karlsruhe, Baden, Niemcy). Naboje o zapłonie bocznym. 19.10 1925. Udzielono 16.1 1929.

3 **10755.** Joseph Destrée (Bruksela, Belgja). Łuska nabojowa do broni palnej oraz

dostosowane do niej części zamka: wyrzutnik, iglica i trzon zaporowy. 23.11 1926. Pierwsz. 27.11 1925 dla zastrz. 1—4, 6—11 (Belgja). Udzielono 3.7 1929.

3 **11172.** Zakłady Amunicyjne „Pocisk" Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Łuska naboju myśliwskiego. 4.6 1927. Udzielono 24.10 1929.

6 **11310.** Società Italiana Ernesto Breda (Medjolan, Włochy). Pocisk do nabojów ćwiczebnych. 15.1 1927. Udzielono 22.11 1929.

10 **10055.** Société Anonyme des Anciens Établissements Hotchkiss & Cie. (St. Denis, Francja). Taśma nabojowa z odczepiających się ogniw do broni samoczynnej. 20.6 1925. Pierwsz. 24.3 1925 (Francja). Udzielono 22.2 1929.

16 **9954.** Akciová Společnost dříve Škodovy Závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Pirotechniczne zabezpieczenie przeciw wybuchom w lufie. 13.2 1926. Udzielono 29.1 1929.

16 **10194.** Akciovà společnost dříve Škodovy závody v Plzni (Praga-Smichov, Czechosłowacja). Sposób przymusowego prowadzenia pocisków. 1.2 1927. Pierwsz. 16.3 1926 (Czechosłowacja). Udzielono 18.3 1929.

17 **9899.** Akciová Společnost dříve Škodovy Závody v Plzni (Praga-Smichov, Czechosłowacja). Granat ręczny i karabinowy. 15.4 1926. Pierwsz. 30.7 1925 (Czechosłowacja). Udzielono 23.1 1929.

17 **10029.** Società Italiana Ernesto Breda (Medjolan, Włochy). Granat karabinowy. 12.4 1926. Udzielono 18.2 1929.

17 **10043.** Miroslav Vyskočil (Česká Trebová, Czechosłowacja). Granat ręczny i do rzucania z miotaczy. 6.4 1927. Udzielono 20.2 1929.

17 **10192.** Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Pocisk nadający się przeważnie do ostrzeliwania celów żywych. 31.12 1926. Pierwsz. 2.1 1926 (Czechosłowacja). Udzielono 18.3 1929.

17 **10300.** Firma Bombrini Parodi-Delfino (Rzym, Włochy). Granat ręczny i karabinowy. 3.4 1925. Udzielono 17.4 1929.

17 **10878.** Fabryka Wyrobów Metalowych Wacław Czajkowski i S-ka, Sp. z ogr. odp. (Warszawa, Polska). Skorupa ręcznego granatu ćwiczebnego. 18.5 1926. Udzielono 8.8 1929.

17 **11063.** Società Italiana Ernesto Breda (Medjolan, Włochy). Granat ręczny z blachy metalowej. 26.10 1927. Pierwsz. 17.11 1926 (Włochy). Udzielono 28.9 1929.

17 **11237.** Akciová Společnost dříve Škodovy Závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Granat ręczny, mina lub tym podobny pocisk. 9.12 1927. Pierwsz. 11.12 1926 (Czechosłowacja). Udzielono 8.11 1929.

19 **9874.** Akciová Společnost dříve Škodovy Závody v Plzni (Praga-Smichov, Czechosłowacja). Pocisk wytwarzający dym. 15.4 1926. Pierwsz. 28.11 1925 (Czechosłowacja). Udzielono 16.1 1929.

19 **9956.** Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Pocisk specjalny. 31.12 1926. Pierwsz. 2.1 1926 (Czechosłowacja). Udzielono 29.1 1929.

19 **10467.** Anton Blanarovits (Bratislava, Czechosłowacja) i Pravoslav Hovora (Bratislava, Czechosłowacja). Pocisk o widzialnym torze lotu. 7.12 1926. Udzielono 13.5 1929.

72 f. Celowniki i przyrządy celownicze i do nastawiania, (przyrządy do mierzenia odległości kl. 42 c).

2 **11414.** Fabryka Aparatów Optycznych i Precyzyjnych H. Kolberg i Spółka Spółka Akcyjna (Warszawa, Polskr). Przyrząd optyczny do określania wysokości lecącego samolotu. 22.2 1928. Udzielono 13.12 1929.

6 **9867.** Telefonfabrik Aktiengesellschaft (Budapeszt, Węgry). Celownik i muszka celowniczego przyrządu broni palnej, umożliwiające celowanie po ciemku. 6.8 1925. Udzielono 16.1 1929.

6 **11184.** John William Fraser Lamont (Londyn, Wielka Brytanja). Przyrząd do oświetlania miejsca na tarczy strzelniczej lub innych celach. 25.2 1928. Pierwsz. 28.2 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 26.10 1929.

7 **10648.** Henryk Witwicki (Konstancin, Polska). Przyrząd do nauki celowania. 15.12 1925. Udzielono 14.6 1929.

7 **11112.** Józef Tomaszewski (Wilno, Polska). Przyrząd do nauki celowania. 5.4 1928. Udzielono 12.10 1929.

10 **10058.** Akciová Společnost dříve Škodovy Závody v Plzni (Praga-Smichov, Czechosłowacja). Mechanizm do pionowego ustawienia czopa sworznia środkowego w łożach do dział o czopach środkowych. 20.5 1925. Pierwsz. 22.5 1924 (Czechosłowacja). Udzielono 25.2 1929.

14 **10492.** C. P. Goerz Optische Anstalt Aktiengesellschaft, Akciová společnost K. P. Goerz optický ústav (Pressburg, Czechosłowacja). Celownik do armat i karabinów maszynowych. 14.12 1925. Pierwsz. 15.12 1924 (Niemcy). Udzielono 17.5 1929.

14 **10795.** Fabryka aparatów optycznych i precyzyjnych H. Kolberg i S-ka, Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Celownik lunetowy do karabinów maszynowych i działek małego kalibru. 11.10 1927. Udzielono 16.7 1929.

14 **10998.** C. P. Goerz Optische Anstalt Aktiengesellschaft Akciová společnost K. P. Goerz optický ústav (Pressburg, Czechosłowacja). Luneta zbudowana jako celownik. 28.4 1928. Pierwsz. 18.5 1927 (Niemcy). Udzielono 7.9 1929.

15 **9875.** Akciová Společnost dříve Škodovy Závody v Plzni (Praga-Smichov, Czechosłowacja). Przyrząd odtwarzający kąt wyprzedzenia przy ogniu przeciwlotniczym. 7.5 1926. Pierwsz. 16.5 1925 (Czechosłowacja). Udzielono 16.1 1929.

15 **9909.** Evžen Šajtanov (Praga-Karlin, Czechosłowacja). Przyrząd do określania nastawy zapalnika przy strzelaniu do celów powietrznych. 28.7 1925. Pierwsz. 30.7 1924 (Czechosłowacja). Udzielono 24.1 1929.

15 **9950.** Fabryka Aparatów Optycznych i Precyzyjnych H. Kolberg i S-ka, Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Przyrząd do sprawdzania wyników strzelania ćwiczebnego artylerji przeciwlotniczej. 28.8 1926. Udzielono 29.1 1929.

15 **9953.** Evžen Šajtanov (Praga-Karlin, Czechosłowacja). Urządzenie do celowania z dział na wysokość przy strzelaniu do celów powietrznych. 28.7 1925. Pierwsz. 30.7 1924 (Czechosłowacja). Udzielono 29.1 1929.

15 **9957.** Akciová Společnost dříve Škodovy Závody v Plzni (Praga-Smichov, Czechosłowacja). Przyrząd celowniczy do dział przeciwlotniczych. 13.1 1927. Pierwsz. 15.1 1926 (Czechosłowacja). Udzielono 29.1 1929.

15 **9977.** Société Schneider & Cie (Paryż, Francja). Przyrząd do prowadzenia ognia przeciw celom powietrznym. Dodatkowy do patentu Nr 7132. 13.9 1926. Udzielono 6.2 1929.

15 **10041.** Jiři Harlas (Praga, Czechosłowacja). Suwak rachunkowy do obliczania balistycznych poprawek przy strzelaniu przeciwlotniczem. 9.11 1925. Pierwsz. 10.11 1924 (Czechosłowacja). Udzielono 20.2 1929.

15 **10064.** Rheinische Metallwaren- u. Maschinenfabrik (Düsseldorf-Derendorf, Niemcy). Przyrząd celowniczy o zależnej linji przezierania wraz z urządzeniem do usuwania wpływu pochyłego położenia kół. 10.7 1920. Pierwsz. 13.5 1916 (Niemcy). Udzielono 26.2 1929.

15 **10324.** Akciová Společnost dříve Škodovy Závody v Plzni (Praga-Smichov, Czechosłowacja). Sposób i urządzenie do samoczynnego otrzymywania elementów strzału przy celowaniu dział przeciwlotniczych. 4.3 1926. Pierwsz. 26.3 1925 (Czechosłowacja). Udzielono 20.4 1929.

15 **10494.** C. P. Goerz Optische Anstalt Aktiengesellschaft, Akciová společnost K. P. Goerz optický ústav (Pressburg, Czechosłowacja). Sposób i przyrząd do celowania dział w kierunku przy strzelaniu ze stanowisk ukrytych. 10.3 1927. Udzielono 17.5 1929.

15 **10816.** Akciová společnost dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Przyrząd celowniczy do strzelania pośredniego z karabina maszynowego. 2.1 1928. Pierwsz. 24.9 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 23.7 1929.

15 **10833.** Akciová společnost dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie do umocowywania na dziale przyrządu celowniczego. 26.9 1927. Pierwsz. 17.11 1926 (Czechosłowacja). Udzielono 31.7 1929.

15 **11423.** Akciová Společnost dříve Škodovy Závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie do kierowania ogniem artyleryjskim. 31.5 1928. Pierwsz. 19.12 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 16.12 1929.

72 h. Samoczynna reczna broń palna, karabiny i działa maszynowe.

1 **10299.** Società Italiana Ernesto Breda (Medjolan, Włochy). Broń samoczynna o odrzucie lufy. 4.3 1925. Pierwsz. 3.5 1924 (Włochy). Udzielono 17.4 1929.

1 **11431.** Joseph Destrée (Bruksela, Belgja). Broń palna samoczynna. 8.7 1927. Pierwsz. 10.7 1926 (Belgja). Udzielono 16.12 1929.

4 **10789.** Sören Hansen Bang (Kopenhaga, Danja). Samoczynna broń palna, działająca na skutek ciśnienia gazów prochowych. 3.1 1923. Pierwsz. 30.3 1922 (Francja). Udzielono 13.7 1929.

6 **9897.** Ministerstwo Wojny Rzeczypospolitej Francuskiej (Paryż, Francja). Ręczny karabin maszynowy. 31.7 1924. Udzielono 23.1 1929.

7 **9927.** Ferencz Gebauer (Budapeszt, Węgry) i „Danuvia" Ipari-és Kereskedelmi R. T. (Budapeszt, Węgry). Karabin maszynowy do samolotów. 27.3 1926. Pierwsz. 1.4 1925 (Węgry). Udzielono 25.1 1929.

7 **10011.** Zbrojovka Praga Společnost s r. o. (Praga-Vršovice, Czechosłowacja). Karabin maszynowy o lufie dającej się łatwo wymieniać. Dodatkowy do patentu Nr 9776. 20.10 1925. Pierwsz. 21.10 1924 (Czechosłowacja). Udzielono 13.2 1929.

7 **10164.** Société Anonyme des Anciens Établissements Hotchkiss & Cie (Saint-Denis, Francja). Samoczynna broń palna. 11.7 1923. Udzielono 12.3 1929.

7 **10235.** Société Anonyme Établissements Braekers (Herstal, Belgja). Przyrząd do regulowania szybkości ognia maszynowego i broni samoczynnej. 20.6 1925. Pierwsz. 21.6 1924 (Belgja). Udzielono 6.4 1929.

7 **10706.** Société Anonyme des Anciens Établissements Hotchkiss & Cie (Saint-Denis, Francja). Mechanizm spustowy do karabinów samoczynnych. Dodatkowy do patentu Nr 10164. 21.2 1925. Pierwsz. 7.1 1925 (Francja). Udzielono 26.6 1929.

7 **11107.** Société Anonyme des Anciens Établissements Hotchkiss & Cie (Saint-Denis, Francja). Mechanizm do odrzucania magazynu i do zabezpieczania broni automatycznej. 21.6 1927. Pierwsz. 23.2 1927 (Francja). Udzielono 10.10 1929.

7 **11226.** Società Italiana Ernesto Breda (Medjolan, Włochy). Karabin maszynowy. 11.5 1925. Pierwsz. 13.5 1924 (Włochy). Udzielono 6.11 1929.

10 **9858.** Société Anonyme des Anciens Établissements Hotchkiss & Cie (Saint-Denis, Francja). Udoskonalenia łóż do broni palnej przeciwlotniczej. 20.5 1925. Pierwsz. 28.5 1924 dla zastrz. 1—7, 10, 15, 16; 16.1 1925 dla zastrz. 8, 9, 11—14 (Francja). Udzielono 14.1 1929.

11 **10231.** Società Italiana Ernesto Breda (Medjolan, Włochy). Urządzenie doprowadzające naboje do broni samoczynnej. 4.3 1925. Pierwsz. 9.10 1924 (Włochy). Udzielono 6.4 1929.

72 i. Zapalniki do pocisków.

1 **10042.** Akciová Společnost dříve Škodovy Závody v Plzni (Praga-Smichov, Czechosłowacja). Zapalnik czasowy. 7.4 1926. Pierwsz. 30.7 1925 (Czechosłowacja). Udzielono 20.2 1929.

1 **10193.** Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Pierścień do nastawy zapalników. 31.12 1926. Pierwsz. 2.1 1926 (Czechosłowacja). Udzielono 18.3 1929.

2 **10454.** Tavannes Watch Co. S. A. (Tavannes, Szwajcarja). Nastawnica do pocisków artyleryjskich zaopatrzonych w zapalnik z mechanizmem zegarowym. 26.6 1925. Pierwsz. 28.6 1924 dla zastrz. 2—10; 13 5 1925 dla zastrz. 1, 11—20 (Szwajcarja). Udzielono 8.5 1929.

2 **10561.** André Varaud (Genewa, Szwajcarja) i Schwob Frères & Cie. S. A. (La Chaux-de-Fonds, Szwajcarja). Nastawnica do mechanicznych zapalników zegarowych do pocisków armatnich. 31.5 1926. Pierwsz. 3.6 1925 (Szwajcarja). Udzielono 28.5 1929.

3 **9873.** Akciová Společnost dříve Škodovy Závody v Plzni (Praga-Smichov, Cze-

chosłowacja). Bezpiecznik zapalnika. 22.2 1926. Udzielono 16.1 1929.

3 **9898.** Akciová Společnost dříve Škodovy Závody v Plzni (Praga-Smichov, Czechosłowacja). Bezpiecznik do zapalników uderzeniowych. 5.2 1926. Udzielono 23.1 1929.

3 **9907.** Akciová Společnost dříve Škodovy Závody v Plzni (Praga-Smichov, Czechosłowacja). Bezpiecznik do zapalników rozpryskowych. 4.5 1925. Pierwsz. 6.5 1924 (Czechosłowacja). Udzielono 24.1 1929.

3 **9908.** Akciová Společnost dříve Škodovy Závody v Plzni (Praga-Smichov, Czechosłowacja). Czuły zapalnik o podwójnem działaniu. 13.7 1925. Pierwsz. 14.7 1924 (Czechosłowacja). Udzielono 24.1 1929.

3 **9976.** Léon Emile Rémondy (Paryż, Francja). Opóźniacz mechaniczny do zapalników do pocisków, oraz innych przyrządów zapalających. 25.6 1926. Pierwsz. 11.7 1925 (Francja). Udzielono 6.2 1929.

3 **10005.** Léon Emile Rémondy (Paryż, Francja). Zespół kadłuba zapalnika i detonatora do zapalników uderzeniowych dla pocisków działowych. 17.1 1927. Pierwsz. 23.4 1926 (Francja). Udzielono 11.2 1929.

3 **10030.** Società Italiana Ernesto Breda (Medjolan, Włochy). Zapalnik uderzeniowy do pocisków i bomb. 28.5 1927. Pierwsz. 4.6 1926 (Niemcy). Udzielono 18.2 1929.

3 **10033.** Akciová Společnost dříve Škodovy Závody v Plzni (Praga-Smichov, Czechosłowacja). Bezpiecznik spłonki. 27.1 1927. Pierwsz. 18.2 1926 (Czechosłowacja). Udzielono 18.2 1929.

3 **10034.** Akciová Společnost dříve Škodovy Závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Bezpiecznik zapalnika. Dodatkowy do patentu Nr 9898. 11.2 1927. Pierwsz. 15.2 1926 (Czechosłowacja). Udzielono 18.2 1929.

3 **10050.** Akciová Společnost dříve Škodovy Závody v Plzni (Praga-Smichov, Czechosłowacja). Przekaźnik do zapalników. 6.6 1925. Pierwsz. 9.6 1924 (Czechosłowacja). Udzielono 20.2 1929.

3 **10120.** Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Zapłonnik. 3.1 1927. Pierwsz. 2.1 1926 (Czechosłowacja). Udzielono 7.3 1929.

3 **10225.** Bethlehem Steel Company (Bethlehem, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Zapalnik uderzeniowy. 13.5 1925. Pierwsz. 15.5 1924 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 4.4 1929.

3 **10623.** Société Schneider & Cie (Paryż, Francja). Urządzenie do zapalania ładunków pocisków. 25.6 1926. Pierwsz. 24.7 1925 (Francja). Udzielono 10.6 1929.

3 **10624.** Léon Emile Rémondy (Paryż, Francja). Zapalnik uderzeniowy do pocisków działowych, bomb lotniczych oraz do innych celów. 6.9 1926. Pierwsz. 17.12 1925 (Francja). Udzielono 10.6 1929.

3 **10961.** Bohdan Pantofliček (Pilzno. Czechosłowacja). Zapalnik wielokrotny. Dodatkowy do patentu Nr 9793. 4.2 1927. Pierwsz. 15.2 1926 (Czechosłowacja). Udzielono 27.8 1929.

3 **11057.** Léon Emile Rémondy (Paryż, Francja). Urządzenie zapobiegające niewczesnemu działaniu zapalników uderzeniowych, uruchomianych wskutek stłoczenia się ich części. 30.6 1927. Pierwsz. 8.10 1926 (Francja). Udzielono 26.9 1929.

3 **11302.** Edgar William Brandt (Paryż, Francja). Zapalniki uderzeniowe do pocisków armatnich. 8.2 1927. Pierwsz. 9.2 1926 (Francja). Udzielono 20.11 1929.

3 **11357.** Przemysł metalowy „Granat" Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Zapalnik ćwiczebny do granatów ręcznych. 2.4 1926. Udzielono 2.12 1929.

3 **11363.** Edward Łopatto (Warszawa, Polska). Zapalnik czasowy ostry do granatów ręcznych. 17.1 1928. Udzielono 4.12 1929.

4 **11313.** Josef Hrnčiř (Praga, Czechosłowacja). Zapalnik czasowy. 1.2 1927. Pierwsz. 2.2 1926 (Czechosłowacja). Udzielono 25.11 1929.

5 **11467.** Société Schneider & Cie (Paryż, Francja). Bezpiecznik do zapalnika uderzeniowego, działający przy wszelkich kątach uderzenia pocisku. 10.2 1925. Pierwsz. 24.5 1924 (Francja). Udzielono 21.12 1929.

Klasa 73. Powroźnictwo.

1 **11108.** St. Egydyer Eisen-und Stahl-Industrie - Gesellschaft (Wiedeń, Austrja). Sposób i urządzenie do wyrobu splotów i lin drucianych bez skrętu. 23.6 1928. Pierwsz. 26.9 1927 (Austrja). Udzielono 10.10 1929.

5 **10574.** Felten & Guilleaume Fabrik elektrischer Kabel, Stahl- & Kupferwerke Actien-Gesellschaft (Wiedeń, Austrja). Lina druciana wewnątrz pusta. 4.4 1928. Pierwsz. 30.5 1927 (Austrja). Udzielono 29.5 1929.

Klasa 74. Sygnalizacja.

74 a. Domowe urządzenia sygnalizacyjne (dzwonki elektryczne i mechaniczne, tablice z klapkami sygnalizacyjnemi, przyrządy do budzenia, przyrządy alarmujące pożar lub włamanie, restauracyjne przyrządy sygnalizacyjne, telegrafy domowe i hotelowe, urządzenia do dzwonów wieżowych).

19 **10152.** Tadeusz Śliwiński (Tarnopol, Polska). Samoczynny zegar sygnałowy do dzwonków elektrycznych 18.6 1927. Udzielono 11.3 1929.

21 **9978.** Alfred Andrzej Garfunkel (Lwów, Polska) i Wiesław Stanisław Styś (Warszawa, Polska). Elektromechaniczne urządzenie alarmowe przeciw włamaniom. 1.9 1927. Udzielono 6.2 1929.

26 **9932.** Alfred Kasiewicz (Piotrków Trybunalski, Polska). Przedmiot przenośny, szczególnie używany w podróży, alarmujący w razie kradzieży. 13.5 1927. Udzielono 26.1 1929.

39 **10829.** Michał Keller (Warszawa, Polska). Uruchomianie dzwonów kościelnych na drodze radjokomunikacyjnej. 5.4 1928. Udzielono 29.7 1929.

74 b. Przyrządy do wskazywania na odległość rozmaitych zjawisk (zmian wodostanu, wahań ciśnienia, temperatury, powstawanie gazów wybuchowych, przerw w ruchu mechanicznych instalacyj, zmian szybkości i wskazań kompasu).

4 **9961.** Georges Schauly (Nantes, Francja). Lampa górnicza, wskazująca zawartość gazów zapalnych w powietrzu otaczającem.

9.8 1927. Pierwsz. 10.8 1926 (Francja). Udzielono 4.2 1929.

4 **10059.** Henry Thomas Ringrose (Newark-on-Trent, Wielka Brytanja). Przyrząd wykrywający, sygnalizujący i notujący obecność palnych par lub gazów. 31.3 1927. Udzielono 25.2 1929.

74 c. Przyrządy do dawania rozkazów, telegrafy pożarowe i policyjne.

10 **11093.** Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). System sygnalizacyjny, w szczególności do szybowych urządzeń wciągowych. 10.10 1927. Pierwsz. 12.10 1926 (Niemcy). Udzielono 7.10 1929.

10 **11371.** Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Urządzenie do sygnalizacji w kopalniach z przyrządem zatrzymującym wyciągarkę. 14.12 1927. Pierwsz. 5.10 1927 (Niemcy). Udzielono 4.12 1929.

74 d. Sygnały dźwiękowe i optyczne prócz wymienionych pod a — c (gwizdawki, syreny, buczki ostrzegawcze podczas mgły i inne sygnały dźwiękowe, jak również urządzenia i sposoby do określania kierunku i pochodzenia dźwięków) (por. 65 a[14], 62 c).

5 **11390.** C. P. Goerz Optische Anstalt Aktiengesellschaft Akciová Společnost K. P. Goerz optický ústav (Pressburg, Czechosłowacja). Przyrząd do podsłuchiwania kierunkowego. Dodatkowy do patentu Nr 7452. 27.4 1928. Pierwsz. 7.5 1927 (Niemcy). Udzielono 9.12 1929.

6 **10771.** Anciens Établissements Sautter-Harlé (Paryż, Francja). Przyrząd do wyznaczania położenia statków powietrznych w locie. 24.8 1927. Pierwsz. 25.8 1926 (Francja). Udzielono 6.7 1929.

8 **9981.** Georg Merkel G. m. b. H. (Mannheim, Niemcy). Sygnał świetlnv szczególnie dla samochodów. 28.12 1927. Pierwsz. 31.12 1926 (Niemcy). Udzielono 6.2 1929.

Klasa 75. Rzeźbiarstwo, malarstwo, ozdabianie powierzchni.

75 a. Maszyny i przyrządy do rzeźbienia, kropkowania, modelowania, odtwarzania (mechanizmy kopjujące), rytowania, giloszowania i do robót snycerskich, urządzenia wytłaczające do wszelkiego zastosowania, maszyny do wykonywania czynności oznaczonych pod b — d.

3 **10687.** Richard Lessmann (Berlin-Neukölln, Niemcy). Nóż do wosku. 23.2 1928. Pierwsz. 24.2 1927 (Niemcy). Udzielono 22.6 1929.

22 **10047.** Franz Hübl (Triest, Włochy). Drukarka natryskowa. 12.11 1927. Pierwsz. 13.11 1926 dla zastrz. 1—8; 27.1 1927 dla zastrz. 9—12 (Niemcy). Udzielono 20.2 1929.

75 b. Ogólne sposoby nadawania kształtów i zdobienia oraz mozaika i intarsja.

11 **10850.** Henryk Piórnik (Warszawa, Polska). Sposób wyrobu płyt i przedmiotów o dowolnych kształtach z bakelitu, drzewa i papieru. 18.1 1929. Udzielono 2.8 1929.

12 **10000.** Moszek Lewin (Warszawa, Polska). Sposób inkrustowania celuloidu. 10.5 1928. Udzielono 8.2 1929.

14 **10786.** Stanisław Kwinto (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania na błonach celulozowych wypukłych lub wklęsłych rysunków, znaków i napisów. 26.7 1928. Udzielono 13.7 1929.

75 c. Malarstwo (sposoby malowania, tła malarskie [grunty], przybory malarskie, pozłacanie listew, sposoby lakierowania drzewa i t.d.).

1 **10411.** Firma Hermann Frenkel (Leipzig-Mölkau, Niemcy). Sposób szybkiego powlekania (malowania). 24.3 1928. Pierwsz. 14.4 1927 (Niemcy). Udzielono 2.5 1929.

22 **10707.** Curt Richter (Hannover, Niemcy). Przyrząd do rozpylania i nakładania gęstych olejów i tłuszczów stałych. 25.9 1928. Udzielono 26.6 1929.

22 **10843.** Metallisator Berlin Aktiengesellschaft (Berlin-Neukölln, Niemcy). Urządzenie do masowej obróbki przedmiotów w ruchomym zbiorniku przez natryskiwanie rozpylonego materjału. Dodatkowy do patentu Nr 4846. 27.12 1926. Udzielono 2.8 1929.

Klasa 76. Przędzalnictwo.

76 a. Pranie wełny.

3 **11365.** Elisée Charles Duhamel (Roubaix, Francja) i Compagnie Générale des Industries Textiles (Roubaix, Francja). Sposób i urządzenie do czyszczenia wełny i wszelkich innych materjałów. 17.2 1925. Pierwsz. 11.3 1924 (Francja). Udzielono 4.12 1929.

76 b. Przygotowywanie włókna przędzalniczego (międlarki kl. 29 a).

13 **11217.** Actiengesellschaft Joh. Jacob Rieter & Cie (Winterthur, Szwajcarja). Urządzenie zasilające z przyrządem zgrzebnym do zgrzeblarek. 17.7 1928. Pierwsz. 17.8 1927 (Niemcy). Udzielono 4.11 1929.

15 **11223.** Friedrich Achilles (Aachen, Niemcy). Obicie zgrzeblaste. 12.11 1928. Pierwsz. 26.4 1928 (Niemcy). Udzielono 4.11 1929.

76 c. Wyrób przędzy cienkiej i nitkowanie.

13 **11055.** Józef Berlinerblau (Warszawa, Polska). Układ motorków elektrycznych do napędu poszczególnych wrzecion w maszynach przędzalniczych. 1.9 1925. Udzielono 26.9 1929.

76 d. Zwijanie, wykańczanie i pakowanie przędzy.

7 **11083.** Josef Klima (Biała, Polska) i Rudolf Sikora (Bielsko, Polska). Przyrząd do dwojenia przędzy z cewek krzyżowych na zwijarce krzyżowej. 7.11 1927. Udzielono 4.10 1929.

Klasa 77. Sport, gry i zabawy, zabawki, zabawy ludowe.

77 b. Łyżwy, narty i narty wodne, wrotki i koła do biegania, tory (bruki kl. 19 c).

15 **11167.** Johannes Olsen Jordell (Oslo, Norwegja). Urządzenie do wiązania nart.

12.10 1928. Pierwsz. 19.10 1927 (Norwegja). Udzielono 22.10 1929.

16 **11341.** Josef Krupka (Wiedeń, Austrja) i Cölestin Krupka (Wiedeń, Austrja). Narty wodne. 6.7 1928. Pierwsz. 14.7 1927 (Austrja). Udzielono 28.11 1929.

77 e. Zabawy karuzelowe (karuzele), huśtawki, konie na biegunach, tory do zjeżdżania i tym podobne urządzenia do zabaw ludowych (siłomierze kl. 42 k).

1 **11148.** Fritz Nitsche (Berlin, Niemcy). Karuzela z tarczą, wskazującą wygrane. 25.7 1928. Udzielono 19.10 1929.

15 **11329.** Heinrich Rothschild (Nienburg, Weser, Niemcy). Mechanizm do uruchomiania sztucznego konia. 15.9 1928. Pierwsz. 30.9 1927 (Niemcy). Udzielono 27.11 1929.

18 **10357.** Hannah Mary Smith (City of Miami, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do psich wyścigów. 26.1 1928. Udzielono 27.4 1929.

77 f. Zabawki dla dzieci (bąki, zabawki grające wszelkiego rodzaju, lalki, poruszające się figury i pojazdy, obręcze [piłki gumowe pod a], skrzynki z budowlami i podobne zabawki), przybory kotyljonowe.

11 **10213.** Firma Seweryn Landau (Częstochowa, Polska) i Herman Szaja (Częstochowa,Polska). Sposób i urządzenie do samoczynnego zamykania i otwierania się oczu lalek. 6.8 1928. Udzielono 2.4 1929.

12 **10915.** L. Dorogi (Budapeszt, Węgry), I. Dorogi (Budapeszt, Węgry) i Dr. Dorogi & Comp. Gummifabrik A. G. (Budapeszt, Węgry). Nadymana lalka gumowa i sposób jej wyrobu. 22.10 1925. Pierwsz. 29.10 1924 (Węgry). Udzielono 17.8 1929.

12 **11161.** Lajos Dorogi (Budapeszt, Węgry), Istvan Dorogi (Budapeszt, Węgry) i Dr. Dorogi & Comp. Gummifabrik A. G. (Budapeszt, Węgry). Sposób wyrobu lalek składanych z płaskich arkuszy gumowych. 22.10 1925. Pierwsz. 29.10 1924 (Węgry). Udzielono 22.10 1929.

12 **11165.** Lajos Dorogi (Budapeszt, Węgry), Istvan Dorogi (Budapeszt, Węgry) i Dr. Dorogi & Comp. Gummifabrik A. G. (Budapeszt, Węgry). Sposób wyrobu lalek nadymanych, składanych z płaskich arkuszy gumowych. Dodatkowy do patentu Nr 11161. 25.11 1926. Pierwsz. 9.6 1926 (Węgry). Udzielono 22.10 1929.

16 **11153.** Karl Rodzis (Gdańsk, Wolne Miasto Gdańsk). Ruchome zabawki bez mechanizmu poruszającego. 14.5 1928. Udzielono 19.10 1929.

Klasa 78. Materjały wybuchowe, również rozsadzanie zapomocą materjałów wybuchowych, wyrób towarów zapałowych.

78 a. Wyrób zapałek (dział mechaniczny).

9 **11123.** Felix Käppler (Drezno, Niemcy). Sposób wyrobu zapałek tekturowych. 18.11 1927. Pierwsz. 18.11 1926 (Niemcy). Udzielono 14.10 1929.

78 c. Wyrób prochu strzelniczego i materjałów wybuchowych, również przygotowywanie surowców.

4 **10787.** Arnold Schmidt (Wiedeń, Austrja) i Josef Meissner (Burbach, Niemcy). Sposób i urządzenie do rozdzielania nitrogliceryny i kwasu odpadkowego, lub podobnych mieszanin. 4.2 1928. Pierwsz. 5.2 1927 dla zastrz. 1 — 4 (Niemcy). Udzielono 13.7 1929.

4 **11369.** Finska Forcit-Dynamit Aktiebolaget (Hangö, Finlandja). Sposób i urządzenie do otrzymywania plastycznych środków wybuchowych w postaci pasm, zwłaszcza do wyrobu nabojów dynamitowych. 30.10 1928. Pierwsz. 31.10 1927 (Szwecja). Udzielono 4.12 1929.

11 **11017.** Eugenjusz Bazylewicz-Kniażykowski (Sochaczew, Polska) i Kazimierz Partyka (Sochaczew, Polska). Sposób wyrobu prochów bezdymnych, myśliwskich i ćwiczebnych. Dodatkowy do patentu Nr 8041. 28.3 1928. Udzielono 13.9 1929.

14 **10498.** Leon Kierzek (Poznań, Polska). Sposób otrzymywania amin aromatycznych. 15.2 1928. Udzielono 17.5 1929.

78 e. Rozsadzanie (zapały [zapalniki do pocisków kl. 72 i], kapiszony, sznury zapałowe, ładunki rozsadzające).

1 **10177.** Hermann Kruskopf (Dortmund, Niemcy). Sposób i urządzenie do ulepszania nabojów napełnianych pyłem kamiennym i wprowadzanych luźno na materjał wybuchowy, znajdujący się w gładkim otworze wierconym. 20.9 1927. Udzielono 15.3 1929.

1 **10482.** Hans Lany (Borsigwerk, Niemcy) i August Blau (Hindenburg, Niemcy). Sposób i przyrząd do ubijania przybitki w otworach strzałowych. 18.11 1927. Udzielono 15.5 1929.

1 **11454.** Hermann Kruskopf (Dortmund, Niemcy). Urządzenie do przybijania ładunków wybuchowych w otworach strzałowych. 22.1 1929. Udzielono 20.12 1929.

3 **10668.** Otto Schmitt (Schönebeck, Niemcy). Urządzenie do maszynowego łączenia drutu żarowego z paskiem blaszanym, zaopatrzonym w podłużny rowek albo żłobek, napełniony cyną do lutowania i służącym do wyrobu główek zapalników mostkowo-żarowych. 18.12 1925. Udzielono 19.6 1929.

5 **10500.** Jan Naturski (Kraków, Polska). Elastyczna torpeda do torpedowania otworów naftowych, gazowych i mineralnych. 10.9 1928. Udzielono 17.5 1929.

5 **10672.** Eugenjusz Górkiewicz (Królewska Huta, Polska). Patron do płynnego powietrza. 20.10 1928. Udzielono 21.6 1929.

Klasa 79. Tytuń, cygara i papierosy.

79 a. Tytuń surowy, tytunie do palenia i żucia, tabaka do zażywania (dział mechaniczny).

2 **9941.** United Cigarette Machine Company Aktiengesellschaft (Drezno, Niemcy). Sposób i urządzenie do przyrządzania tytoniu. 16.9 1927. Pierwsz. 14.5 1927 dla

zastrz. 1, 2, 9 — 14; 19.3 1927 dla zastrz. 3—8, 18, 19; 20.12 1926 dla zastrz. 15—17; 23.9 1926 dla zastrz. 20—22; 21.6 1927 dla zastrz. 23—26; 13.6 1927 dla zastrz. 27, 28 (Niemcy). Udzielono 28.1 1929.

79 b. Cygara i papierosy (dział mechaniczny), wyrób gilz i ustników do papierosów.

10 **11155.** Tadeusz Ślusarz (Warszawa, Polska). Maszyna do wyrobu papierosów. 28.3 1928. Udzielono 19.10 1929.

12 **10182.** „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co. (Drezno, Niemcy). Urządzenie do ostrzenia noży tnących pasma papierosów w maszynach papierośniczych. 20.8 1926. Pierwsz. 28.1 1926 dla zastrz. 1 — 7; 15.4 1926 dla zastrz. 8 — 10 (Niemcy). Udzielono 15.3 1929.

19 **11295.** „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co. (Drezno, Niemcy). Urządzenie do szlifowania noży sierpowych w maszynach do wyrobu papierosów. 20.12 1927. Pierwsz. 10.1 1927 (Niemcy). Udzielono 20.11 1929.

23 **11100.** Fabryka Gilz „Sokół" W. Kwaśniewski i F. Pacholczyk (Warszawa, Polska). Maszyna do karbowania bibułki. 21.4 1927. Udzielono 10.10 1929.

23 **11294.** „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co. (Drezno, Niemcy). Sposób rozwijania ustników w gilzach do papierosów. 29.10 1927. Pierwsz. 26.11 1926 (Niemcy). Udzielono 20.11 1929.

Klasa 80. Towary z gliny, kamienie, wapno, cement, gips, asfalt, prasy brykietowe.

80 a. Maszyny, narzędzia i przybory do otrzymywania i przygotowywania gliny i podobnych materjałów oraz formowanie z nich wyrobów, jak również obróbka powierzchni, prasy brykietowe, urządzenia transportowe do wyrobów z gliny.

7 **11175.** Peter Voglsamer (Monachjum, Niemcy). Urządzenie do doprowadzania określonej ilości cieczy do mieszarek betonowych lub tym podobnych. 31.1 1928. Pierwsz. 1.2 1927 dla zastrz. 1 — 4; 8.10 1927 dla zastrz. 5—7 (Niemcy). Udzielono 24.10 1929.

42 **10647.** C. Keller & Co. G. m. b. H. (Laggenbeck, Niemcy). Sposób i urządzenie do układania na przenośniku taśmowym grup kształtówek, odciętych z pasma gliny. 8.11 1928. Udzielono 14.6 1929

80 b. Mieszaniny zapraw murarskich, masy ceramiczne, wyrób sztucznych kamieni, o ile dotyczy mas, polewy.

3 **10438.** Mikael Vogel-Jörgensen (Kopenhaga, Danja). Sposób wytwarzania z materjałów sproszkowanych mieszanin jednorodnych o określonym składzie. 28.6 1927. Pierwsz. 2.7 1926 (Danja). Udzielono 6.5 1929.

3 **10859.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób równoczesnego wytwarzania fosforu lub kwasu fosforowego i hydraulicznych środków wiążących. 17.1 1928. Pierwsz. 10.2 1927 (Niemcy). Udzielono 3.8 1929.

3 **10860.** Chemische Fabrik Grünau, Landshoff & Meyer Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Sposób przyśpieszania wiązania spoiw hydraulicznych. 8.2 1928. Pierwsz. 5.4 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 3.8 1929.

3 **10863.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania fosforu i cementu glinowego z naturalnych fosforanów i bauksytu. 23.2 1928. Pierwsz. 19.3 1927 (Niemcy). Udzielono 5.8 1929.

7 **10144.** Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H. (Berlin, Niemcy). Sposób otrzymywania stopu ceramicznego, dającego się kształtować w stanie płynnym. 7.11 1927. Pierwsz. 26.11 1926 (Niemcy). Udzielono 9.3 1929.

8 **10363.** Metallbank und Metallurgische Gesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania materjału budowlanego, szczególnie do celów termicznych i chemicznych. 26.8 1927. Udzielono 27.4 1929.

8 **10408.** Corning Glass Works (Corning, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wyrobu ogniotrwałych cegieł, kamieni sztucznych, tygli do szkła i podobnych przedmiotów. 23.6 1927. Pierwsz. 25.6 1926 (Wielka Brytanja). Udzielono 2.5 1929.

9 **10016.** Isola-Gesellschaft m. b. H. (Essen, Niemcy). Sposób wyrobu materjału otulinowego. 31.8 1927. Udzielono 13.2 1929.

9 **10598.** Josef Weiss (Lucerna, Szwajcarja) i Rudolf Karg (Lucerna, Szwajcarja). Sposób wyrobu płyt izolacyjnych. 14.7 1927. Pierwsz. 14.7 1926 dla zastrz. 1 — 4; 4.10 1926 dla zastrz. 5 — 10 (Szwajcarja). Udzielono 5.6 1929.

9 **10855.** Jan Kozak (Kraków, Polska) i Maksymiljan Fryderyk Weinberger (Kraków, Polska). Sposób wyrobu płytek izolacyjnych z torfu. 19.5 1928. Udzielono 3.8 1929.

12 **10834.** Jan Kozak (Kraków, Polska) i Maksymiljan Fryderyk Weinberger (Kraków, Polska). Sposób zwiększania plastyczności glin o małej spójności. 19.5 1928. Udzielono 31.7 1929.

17 **10062.** Henryk Ryl (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania materjału budowlanego z materjałów roślinnych. 17.11 1927. Udzielono 25.2 1929.

17 **11147.** Tadeusz Rychłowski (Krostkowo, Polska). Sposób wyrobu kształtek budowlanych. 7.1 1928. Udzielono 19.10 1929.

18 **10304.** George B. Hinton (Meksyk, Meksyk). Sposób wytwarzania tworzywa cementowego o budowie komórkowej. 23.12 1927. Pierwsz. 2.2 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 19.4 1929.

18 **10614.** George Boole Hinton (Meksyk, Meksyk). Urządzenie do normowania wielkości pęcherzyków powietrza wytwarzanych wewnątrz papki cementowej. 29.2 1928. Udzielono 7.6 1929.

18 **10710.** George Boole Hinton (Meksyk, Meksyk). Urządzenie do rozmieszczania pęcherzyków powietrza wytwarzanych w papce cementowej. 5.3 1928. Udzielono 26.6 1929.

18 **11096.** Ivar Setterberg (Stockholm, Szwecja). Sposób wyrobu porowatych kształtówek ogniotrwałych. 12.11 1927. Pierwsz. 26.11 1926 (Szwecja). Udzielono 7.10 1929.

25 **10221.** Marcus Fried (Budapeszt, Węgry) i Wilhelm Silbermann (Budapeszt, Węgry). Sposób wyrobu płyt, kostek i podobnych kształtówek przeznaczonych do celów brukarskich. 22.10 1927. Udzielono 4.4 1929.

25 **11308.** Emil Hyra (Langenwang pod Mürzzuschlag, Austrja). Sposób wytwarzania spoiwa do szutru w celu układania jezdni, podłóg i chodników. 21.9 1927. Pierwsz. 22.9 1926 dla zastrz. 1 (Austrja). Udzielono 22.11 1929.

80 c. Piece (samoistne urządzenia do suszenia cegły kl. 82 a).

3 **11433.** Józef Korneluk (Przemyśl, Polska). Czterokomorowy piec do wypalania wyrobów ceramicznych. 16.4 1928. Udzielono 18.12 1929.

Klasa 81. Transport i opakowanie.

81 a. Maszyny i przybory do pakowania, maszyny do ważenia, o ile są połączone z maszynami do pakowania (poza tem kl. 42 l).

9 **10290.** „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co. (Drezno, Niemcy). Urządzenie do zamykania paczek z języczkami. 4.2 1928. Pierwsz. 19.2 1927 (Niemcy). Udzielono 15.4 1929.

9 **10423.** Vladimir Dmitrijevič Popov (Pilzno, Czechosłowacja). Urządzenie do odliczania papierosów w maszynach do pakowania. 30.1 1928. Pierwsz. 4.2 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 4.5 1929.

9 **10782.** Firma Johann Carl Müller (Drezno, Niemcy). Urządzenie do otwierania pudełek z pokrywkami, przesuwanych po drodze transportowej w maszynie do pakowania. 8.3 1928. Pierwsz. 17.3 1927 (Niemcy). Udzielono 11.7 1929.

9 **11230.** Firma Johann Carl Müller (Drezno, Niemcy). Maszyna do paczkowania papierosów. Dodatkowy do patentu Nr 9025. 7.3 1928. Pierwsz. 11.5 1927 (Niemcy). Udzielono 6.11 1929.

9 **11231.** „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co. (Drezno, Niemcy). Urządzenie do przeprowadzania grupy owalnych papierosów w maszynie do miejsca zapakowania. 13.3 1928. Pierwsz. 7.7 1927 (Niemcy). Udzielono 6.11 1929.

81 c. Skrzynie i beczki do transportu i innego rodzaju opakowanie, przyrządy do usztywniania den w beczkach, skrzynki pocztowe do listów.

4 **11074.** Leon Strożek (Warszawa, Polska). Skrzynia składana. 23.1 1928. Udzielono 2.10 1929.

5 **10760.** Nino Magelssen (Oslo, Norwegja). Sposób wyrobu wodoszczelnych drewnianych beczek i skrzyń lub podobnych przedmiotów. 1.3 1928. Pierwsz. 2.3 1927 (Norwegja). Udzielono 6.7 1929.

8 **11038.** Axel Thulesen (Kopenhaga, Danja). Worek na paszę dla zwierząt. 15.2 1928. Udzielono 20.9 1929.

20 **10735.** Joseph Fraser (Londyn, Wielka Brytanja). Pudełko tekturowe do opakowywania jaj i podobnych przedmiotów. 18.5 1928. Udzielono 28.6 1929.

21 **10051.** Franz Nenninger (Wiedeń, Austrja) i Hermann Janetschek (Mödling, Austrja). Opakowanie do papierosów. 9.7 1927. Udzielono 22.2 1929.

21 **10404.** Walter Everett Molins (Londyn, Wielka Brytanja). Pudełko do papierosów, służące jako papierośnica. 20.12 1927. Pierwsz. 20.1 1927 dla zastrz. 1 — 3; 24.8 1927 dla zastrz. 5 (Wielka Brytanja). Udzielono 30.4 1929.

25 **10384.** Zygmunt Szrajber (Warszawa, Polska) i Karol Szrajber (Warszawa, Polska). Skrzynia blaszana do pakowania towarów, w szczególności butelek. 19.4 1928. Udzielono 30.4 1929.

81 d. Wywóz śmieci (kanały do usuwania śmieci w domach kl. 37 f, spalanie śmieci kl. 24 d).

3 **11011.** Stephan, Frölich & Klüpfel Spółka Akcyjna dla budowy maszyn i urządzeń górniczych (Katowice, Polska). Kosz uliczny na śmiecie i odpadki. 22.2 1928. Udzielono 12.9 1929.

5 **10169.** Herm. Franken Aktien-Gesellschaft (Gelsenkirchen, Niemcy). Płókarka do czyszczenia kubłów do śmieci. 18.8 1927. Udzielono 13.3 1929.

81 e. Transportowe taśmy, łańcuchy, ślimaki i urządzenia podobne.

67 **10783.** Firma Johann Carl Müller (Drezno, Niemcy). Urządzenie do oczyszczania tytoniu krajanego. 2.5 1928. Pierwsz. 7.5 1927 (Niemcy). Udzielono 11.7 1929.

68 **10001.** Emile Lanhoffer (Paryż, Francja) i Edmond Lanhoffer (Paryż, Francja). Sposób i urządzenie do przenoszenia (przewodzenia) ciał sypkich zapomocą rur. 17.9 1926. Pierwsz. 24.9 1925 dla zastrz. 1 — 6; 24.8 1926 dla zastrz. 7 — 11 (Francja). Udzielono 11.2 1929.

95 **9869.** Bernhard Walter (Gliwice, Niemcy). Urządzenie do samoczynnego wtaczania wózków na wywrot kołowy. 4.10 1927. Udzielono 16.1 1929.

103 **11141.** Maschinenfabrik Mönninghoff G. m. b. H. (Bochum, Niemcy). Wywrot do opróżniania wózków kopalnianych. 22.9 1928. Udzielono 16.10 1929.

117 **10806.** Stephan, Frölich & Klüpfel (Essen, Ruhr, Niemcy). Sposób i urządzenie zapobiegające tworzeniu się próżnych przestrzeni w ładunku wagoników. 19.3 1928. Pierwsz. 2.8 1927 (Niemcy). Udzielono 19.7 1929.

124 **10170.** Demag Aktiengesellschaft (Duisburg, Niemcy). Ładownica ruchoma do urządzeń przeładunkowych. 28.9 1927. Udzielono 13.3 1929.

134 **10517.** Dr. C. Otto & Comp. Ges. mit beschränkter Haftung (Bochum, Niemcy). Zamknięcie dna w zbiornikach na materjał sypki. 3.11 1927. Pierwsz. 4.11 1926 (Niemcy). Udzielono 23.5 1929.

Klasa 82. Suszenie, prażenie, piecyki do palenia kawy, wirówki (do ogólnego zastosowania).

82 a. Maszyny, sposoby i urządzenia do suszenia, prażarnie (oprócz prażarni słodowych kl. 6 a), piecyki do palenia kawy.

1 **9997.** Sugar Beet and Crop Driers Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób odwadniania materjałów roślinnych lub przetworów o charakterze organicznym. 2.11 1927. Pierwsz. 5.11 1926 (Wielka Brytanja). Udzielono 8.2 1929.

1 **10634.** Techno-Chemical Laboratories Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób i urządzenie do suszenia wilgotnych materjałów. 3.10 1927. Pierwsz. 7.10 1926 (Wielka Brytanja). Udzielono 12.6 1929.

1 **11207.** Brynar James Owen (Oxford, Wielka Brytanja) i John Christopher Stead (Oxford, Wielka Brytanja). Sposób suszenia buraków cukrowych. 24.7 1928. Udzielono 2.11 1929.

8 **10052.** Trocknungs-Anlagen-Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin, Niemcy). Sposób i urządzenie do suszenia długowłóknistych materjałów, zwłaszcza zboża. 17.2 1928. Pierwsz. 4.10 1927 (Niemcy). Udzielono 22.2 1929.

8 **11400.** Aleksander Chmielowski (Warszawa, Polska). Urządzenie do stłaczania i suszenia masy z wełny drzewnej lub podobnych materjałów. 7.8 1928. Udzielono 11.12 1929.

19 **11460.** Augustinus Edvard Jonsson (Lidingö, Szwecja). Urządzenia ogrzewające do suszarek. 13.11 1928. Udzielono 21.12 1929.

21 **11039.** Ernst Froehlich (Wiedeń, Austrja). Suszarnia bębnowa obsypowa. 9.3 1928. Pierwsz. 21.4 1927 (Austrja). Udzielono 20.9 1929.

26 **10720.** Ludwig Hartmann Dampfziegelwerke (Vietz, Niemcy). Rama do suszenia cegieł i tym podobnych przedmiotów. 6.10 1927. Pierwsz. 6.10 1926 (Niemcy). Udzielono 27.6 1929.

82 b. Wirówki.

7 **11281.** Siemens Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Urządzenie ochronne w maszynie do prania i odwadniania odśrodkowego. 19.6 1928. Pierwsz. 20.6 1927 (Niemcy). Udzielono 16.11 1929.

Klasa 83. Zegary.

83 a. Zegary (oprócz elektrycznych), zegary kalendarzowe, również kalendarze przestawialne w rodzaju zegarów kalendarzowych.

85 **10148.** Michał Kamieński (Warszawa, Polska). Chronometr typu okrętowego. 21.6 1928. Udzielono 9.3 1929.

83 b. Zegary elektryczne (oprócz budzików elektrycznych kl. 74 a).

2 **10069.** Otto Muck (Monachjum, Niemcy). Sposób regulowania na odległość zegarów zapomocą impulsów prądu wysokiej częstotliwości, udzielanych prądowi sieci. 1.7 1927. Udzielono 27.2 1929.

Klasa 84. Budownictwo wodne i ziemne.

84 c. Urządzenia fundamentowe łącznie z zakładaniem fundamentów pod budowle (narzędzia i przyrządy do badania i umacniania gruntu pod budowle, zakładanie fundamentów zapomocą rusztów palowych i belkowych, skrzynie i studnie zapuszczane, zatapianie kamieni i betonu, kafary).

2 **11004.** Compagnie Internationale des Pieux Armés Frankignoul, S-té A-me (Liége, Belgja). Sposób i urządzenie do wykonywania pali betonowych. 24.11 1927. Pierwsz. 30.11 1926 (Belgja). Udzielono 9.9 1929.

Klasa 85. Woda, oczyszczanie wody, zaopatrywanie w wodę i kanalizacja.

85 a. Woda mineralna i musująca.

1 **10329.** Otto Warburg (Berlin, Niemcy). Sposób otrzymywania wód mineralnych, zawierających kwas węglowy. 29.9 1926. Udzielono 22.4 1929.

1 **10399.** Dr. Senftner & Co. G. m. b. H. (Szczecin, Niemcy). Osłona do ładunku radjoaktywnego, wkładanego do butelek, w celu nadania własności radjoaktywnych zawartej w nich wodzie mineralnej. 5.3 1927. Pierwsz. 25.3 1926 dla zastrz. 1, 3 (Niemcy). Udzielono 30.4 1929.

2 **10110.** Abraham Laster (Śniatyn, Polska). Przyrząd do wytwarzania i sprzedaży wody sodowej. 30.5 1928. Udzielono 5.3 1929.

85 b. Oczyszczanie wody (przesączniki kl. 12 d).

1 **10138.** Johann Billwiller (Niederurnen, Szwajcarja). Sposób rozpuszczania kamienia kotłowego lub zapobiegania jego powstawaniu. 30.8 1926. Pierwsz. 1.9 1925 dla zastrz. 1, 2, 6, 7 (Niemcy). Udzielono 9.3 1929.

1 **10394.** Arthur Rosenheim (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). Sposób usuwania rozpuszczonego kwasu krzemowego z cieczy w szczególności z wody użytkowej. 4.5 1928. Pierwsz. 4.6 1927 dla zastrz. 1—5, 8, 10—12; 9.8 1927 dla zastrz. 6, 7, 9, 13—17 (Niemcy). Udzielono 30.4 1929.

1 **10434.** Wayne Tank & Pump Co. (Fort Wayne, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób i przyrząd do nieprzerwanego zmiękczania wody. 30.8 1922. Udzielono 6.5 1929.

1 **10435.** United Water Softeners Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposoby przeprowadzania reakcji wymiany w zastosowaniu zwłaszcza do zmiękczania wody zapomocą zeolitów lub tym podobnych ciał. 30.9 1925. Pierwsz. 1.10 1924 (Wielka Brytanja). Udzielono 6.5 1929.

1 **10493.** Oscar Adler (Karlsbad Czechosłowacja) i Rudolf Adler (Karlsbad, Czechosłowacja). Sposób odkażania wody. 22.12 1926. Udzielono 17.5 1929.

1 **10523.** Hermann Köpplinger (Wiedeń, Austrja). Środek, zapobiegający tworzeniu się kamienia kotłowego lub rozpuszczający taki kamień, oraz sposób użycia. 13.12 1926. Pierwsz. 14.12 1925 (Austrja). Udzielono 23.5 1929.

1 **10705.** Aleksander Szniolis (Warszawa, Polska). Aparat do okresowego chlorowania wody. 20.6 1928. Udzielono 26.6 1929.

1 **10831.** Christian Bücher (Wiesbaden, Niemcy). Sposób wytwarzania w żelaznych przewodach wodociągowych warstwy ochronnej, zapobiegającej tworzeniu się osadów na ściankach tych przewodów. 19.10 1926. Pierwsz. 21.10 1925 (Niemcy). Udzielono 31.7 1929.

1 **10971.** Christian Bücher (Wiesbaden, Niemcy). Urządzenie do przygotowywania odpowiednio stężonego roztworu wodorotlenku wapniowego i do wprowadzania tego roztworu do wody wodociągowej celem ochrony rur wodociągowych. 13.1 1927. Pierwsz. 12.2 1926 (Niemcy). Udzielono 2.9 1929.

1 **11002.** Carl Hufschmidt (Westenfeld pod Wattenscheid, Niemcy). Sposób i urządzenie do regeneracji zapomocą roztworów soli kuchennej materjału filtrującego, posiadającego zdolność do wymiany zasad i używanego do zmiękczania wody. 16.7 1927. Udzielono 9.9 1929.

3 **10909.** Josef Muchka (Wiedeń, Austrja). Sposób odkażania wody zapomocą chloru. 30.4 1928. Pierwsz. 7.5 1927 (Austrja). Udzielono 14.8 1929.

85 c. Oczyszczanie wody ściekowej.

3 **10794.** Eugenjusz Kątkowski (Warszawa, Polska). Sposób oczyszczania wód ściekowych, zwłaszcza usuwania koloidów, oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 18.12 1928. Udzielono 13.7 1929.

3 **10809.** Max Prüss (Essen, Niemcy) i Heinrich Blunk (Essen, Niemcy). Sposób przyśpieszania gnicia mułu w komorach gnilnych urządzeń do oczyszczania wód ściekowych. 6.10 1927. Pierwsz. 25.5 1927 (Szwajcarja). Udzielono 23.7 1929.

3 **10925.** Bolesław Komarnicki (Warszawa, Polska) i Aleksander Około-Kułak (Warszawa, Polska). Urządzenie do biologicznego oczyszczania ścieków. 20.6 1928. Udzielono 19.8 1929.

3 **10930.** Aktieselskabet Dansk Gaerings-Industri (Kopenhaga, Danja). Sposób biologicznego oczyszczania wód ściekowych. 14.3 1928. Udzielono 22.8 1929.

3 **10964.** Aktieselskabet Dansk Gaerings-Industri (Kopenhaga, Danja). Sposób biologicznego oczyszczania wód ściekowych, powstających przy przeróbce melasy. Dodatkowy do patentu Nr 10930. 14.3 1928. Udzielono 27.8 1929.

6 **10460.** Hans Dorfmüller (Monachjum, Niemcy). Urządzenie do oczyszczania wód ściekowych. 11.12 1926. Pierwsz. 25.3 1926 (Austrja). Udzielono 10.5 1929.

6 **10678.** Deutsche Abwasser-Reinigungs-Ges. m. b. H. Städtereinigung (Wiesbaden, Niemcy). Studzienka oczyszczająca o dwudzielnej komorze osadowej do wód ściekow domowych. 15.3 1928. Udzielono 21.6 1929.

6 **11291.** Max Prüss (Essen, Niemcy). Sposób ogrzewania sztucznego komór gnilnych. 14.11 1928. Pierwsz. 15.11 1927 dla zastrz. 1, 3, 4 (Niemcy). Udzielono 18.11 1929.

6 **11292.** Max Prüss (Essen, Niemcy). Urządzenie do mechanicznego odmulania wód zużytych. 24.1 1929. Pierwsz. 25.1 1928 (Niemcy). Udzielono 18.11 1929.

85 d. Zaopatrywanie w wodę (instalacje i urządzenia do wydobywania i gromadzenia [pompy kl. 59, konstrukcja zbiorników wzniesionych kl. 37 f] i prowadzenie wody [konstrukstrukcje kurków, zaworów i zasuw kl. 47 g]).

1 **11088.** Otto Laubner (Penzig, Niemcy). Filtr studzienny. 16.8 1928. Udzielono 4.10 1929.

2 **11077.** Karl Radlik (Schwedt n. O., Niemcy). Urządzenie do włączania pomp w wodociągach o tłoczeniu wody, zapomocą hydraulicznego regulatora, działającego pod wpływem ciśnienia i połączonego z rurą Venturi'ego. 11.8 1928. Udzielono 2.10 1929.

85 e. Kanalizacja, również przewietrzanie i opróżnianie dołów ustępowych.

2 **10838.** Górnośląskie Towarzystwo Przemysłowe Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Warszawa, Polska). Beczka asenizacyjna na kołach. 22.10 1927. Udzielono 1.8 1929.

85 g. Wodotryski i rury strumieniowe (oprócz wodotrysków pokojowych kl. 34 l).

3 **10473.** Gustav Schlick (Langebrück, Niemcy). Dysza do rozpylania cieczy. 21.1 1927. Udzielono 13.5 1929.

85 h. Ustępy z płókaniem i urządzeniami odkażającemi (konstrukcje kurków, zaworów i zasuw kl. 47 g, ustępy bez płókania kl. 34 k).

2 **11261.** Menasche Perlman (Kraków, Polska) i Naftali Perlman (Kraków, Polska). Urządzenie do szybkiego opróżniania zbiorników do przepłókiwania muszel klozetowych. 9.7 1928. Udzielono 14.11 1929.

6 **10552.** Swisda Actien-Gesellschaft (Bazylea, Szwajcarja). Urządzenie do przepłókiwania misek klozetowych. 26.2 1926. Pierwsz. 7.3 1925 (Niemcy). Udzielono 27.5 1929.

13 **10522.** Sesam Aktiebolag (Stockholm, Szwecja). Miska klozetowa i urządzenie do spłókiwania jej wodą. 25.11 1925. Udzielono 23.5 1929.

13 **11070.** Pinkus Stamberger (Kraków, Polska). Klozet syfonowy z klapą. 4.3 1929. Udzielono 30.9 1929.

16 **9928.** Jan Günther (Warszawa, Polska). Siedzenie klozetowe przewietrzane. 23.8 1926. Udzielono 25.1 1929

Klasa 86. Tkactwo.

86 c. Tkanie materjałów bez runka.

22 **11253.** Grossenhainer Webstuhl- und Maschinen-Fabrik Aktiengesellschaft (Grossenhain, Niemcy). Urządzenie do przytrzymy-

wania magazynu czółenkowego w krosnach mechanicznych po odbytej zmianie czółna. 31.1 1929. Pierwsz. 22.2 1928 (Niemcy). Udzielono 12.11 1929.

24 9901. Jean Laforet (Lille, Francja). Urządzenie do samoczynnej wymiany cewek wątku przy krosnach. 14.10 1927. Pierwsz. 19.10 1926 (Francja). Udzielono 23.1 1929.

27 11395. Textilwerke Mautner A. G. (Praga - Smichov, Czechosłowacja) i Rudolf Hrdina (Červený Kostelec, Czechosłowacja). Zbijadło tkackie z korbowodem o zmiennym skoku do wyrobu kluczek na tkaninie. 31.1 1929. Pierwsz. 1.2 1928 (Czechosłowacja). Udzielono 9.12 1929.

86 g. Narzędzia i przybory tkackie.

3 11119. Aleksander Walczakowski (Pabjanice, Polska). Nicielnica sznurkowa. 22.12 1928. Udzielono 12.10 1929.

13 11296. Guglielmo Raetz (Cordenons, Włochy). Przyrząd do wiązania węzłów tkackich z nożem do obcinania końców nitek. 28.9 1928. Pierwsz. 26.1 1928 (Włochy). Udzielono 20.11 1929.

Klasa 87. Narzędzia i przybory robocze, również narzędzia pneumatyczne, do użytku powszechnego.

87 a. Narzędzia i przybory do przymocowywania lub łączenia, do rozluźniania i przytrzymywania, również imadła i uchwyty do pilników.

7 10592. Alphonse Marie Andre (Bruksela, Belgja). Klucz naśrubkowy o przestawianych szczękach. 2.8 1928. Udzielono 3.6 1929.

Klasa 88. Silniki wiatrowe i wodne.

88 a. Turbiny i koła wodne.

12 10770. Rudolf Besedits (Niepołomice, Polska). Zestaw turbinowy. 30.9 1926. Udzielono 6.7 1929.

Klasa 89. Otrzymywanie cukru i krochmalu (skrobi).

89 b. Rozdrabianie buraków i trzciny cukrowej oraz obróbka wyługowanej krajanki buraczanej.

5 11255. Emil Neufeldt (Neisse, Niemcy). Prasa do obrzynek buraczanych i podobnych materjałów. 26.2 1929. Pierwsz. 26.3 1928 (Niemcy). Udzielono 12.11 1929.

89 c. Otrzymywanie i oczyszczanie soku.

1 10128. Akciová Společnost, dříve Škodovy Závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Sposób i urządzenie do ciągłego parzenia i wyługowywania krajanki buraków lub podobnych materjałów. 26.3 1928. Pierwsz. 26.3 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 7.3 1929.

1 10939. Sugar Beet and Crop Driers Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób wyrobu cukru z buraków suszonych. 19.5 1928. Pierwsz. 24.5 1927 dla zastrz. 1 — 4; 24.2 1928 dla zastrz. 5 (Wielka Brytanja). Udzielono 23.8 1929.

3 9949. Ermin Pokorny (Praga, Czechosłowacja). Dyfuzor z wkładką sitową. 14.3 1928. Udzielono 29.1 1929.

4 10270. Société Anonyme des Établissements A. Olier (Clermont-Ferrand, Francja). Samoczynny aparat do ekstrakcji ciągłej substancyj cukrowych zawartych w roślinach cukrowniczych. 28.2 1928. Pierwsz. 8.3 1927 (Francja). Udzielono 12.4 1929.

10 11349. Aristarch B. Frömel (Charków, Z. S. S. R.). Sposób odcukrzania zanieczyszczonych roztworów cukru zapomocą wapna. 28.2 1929. Udzielono 28.11 1929.

12 10211. Jacob Pohlman (Leiden, Niderlandy) i Jacobus Renardus Frederik Rassers (Leiden, Niderlandy). Sposób usuwania ciał białkowych z melasy i z cieczy zawierających cukier. 14.3 1928. Pierwsz. 15.3 1927 (Niderlandy). Udzielono 2 4 1929.

12 11348. Aristarch B. Frömel (Charków, Z. S. S. R.). Sposób otrzymywania cukru wraz z odcukrzaniem produktów przejściowych zapomocą odczynników chemicznych. 28.2 1929. Udzielono 28.11 1929.

89 d. Wytwarzanie cukru surowego i spożywczego oraz wyparowywanie i wygotowywanie z wyjątkiem przyrządów do wyparowywania, wygotowywania i wirówek (89 e, f).

2 9937. Alois Rölz (Aarberg, Szwajcarja). Urządzenie chłodnicze w mieszarkach do mas krystalizujących się, zwłaszcza do cukrzycy. 23.5 1928. Pierwsz. 24.5 1927 (Niemcy). Udzielono 26.1 1929.

2 11240. Fernand Lafeuille (Paryż, Francja). Krystalizator cukrowniczy z bębnem wirującym. 15.9 1928. Pierwsz. 30.11 1927 (Francja). Udzielono 8.11 1929.

89 e. Przyrządy do wyparowywania i wygotowywania.

2 10280. Hans Kock (Lubeka, Niemcy) i Rudolf Quitt (Lubeka, Niemcy). Sposób i urządzenie do gotowania i parowania zacieru i brzeczki piwnej. 2.3 1928. Pierwsz. 27.6 1927 dla zastrz. 2—15 (Austrja). Udzielono 15.4 1929.

89 i. Cukier skrobiowy, inwertowany, mlekowy, syrop spożywczy i cukier słodowy.

1 10259. Heinrich Scholler (Monachjum, Niemcy). Sposób i urządzenie do scukrzania celulozy i podobnych materjałów. 22.3 1928. Pierwsz. 7.9 1927 dla zastrz. 1 — 18 (Niemcy). Udzielono 10.4 1929.

1 10867. Holzhydrolyse Aktiengesellschaft (Heidelberg, Niemcy). Sposób odkwaszania i odgorzkniania cukru drzewnego. 12.12 1928. Pierwsz. 14.12 1927 (Niemcy). Udzielono 5.8 1929.

89 k. Krochmal (skrobia) i dekstryna (również kl. 22 i).

2 **10096.** Société Industrielle de Landrecies (Paryż, Francja) i Charles Mariller (Paryż, Francja). Sposób przeróbki materjałów zawierających skrobię, szczególnie w zastosowaniu do suchych korzeni. 18.1 1928. Pierwsz. 20.1 1927 (Francja). Udzielono 4.3 1929.

2 **10738.** Jahn & Co. Maschinenbauanstalt Eisengiesserei und Kesselschmiede (Arnswalde, Niemcy). Płóczka do wymywania miazgi kartoflanej i podobnych materjałów. 28.9 1928. Pierwsz. 19.10 1927 (Niemcy). Udzielono 1.7 1929.

3 **11285.** Jahn & Co. Maschinenbauanstalt, Eisengiesserei und Kesselschmiede (Arnswalde, Niemcy). Sposób suszenia krochmalu i innych wrażliwych na temperaturę tworzyw. 23.1 1929. Pierwsz. 26.1 1928 (Niemcy). Udzielono 18.11 1929.

5 **10486.** Henkel & Cie G. m. b. H. (Düsseldorf, Niemcy). Sposób otrzymywania suchych preparatów chlorowco-wapniowo-skrobiowych. Dodatkowy do patentu Nr 4019. 31.5 1928. Pierwsz. 21.7 1927 (Niemcy). Udzielono 15.5 1929.

CZĘŚĆ 3.

Wykaz patentów,

udzielonych w roku 1929,

według nazwisk ich właścicieli.

Pierwsza cyfra oznacza numer patentu, cyfry zaś i litery w nawiasie kolejno klasę, podklasę i grupę, do których patent należy.

A

Abbey Syndicate Ltd., The (Londyn, Wielka Brytanja) i Dinshaw Rattonji Nanji (Londyn, Wielka Brytanja). 11443 (29 b 2); 11444 (29 b 5).

Abildgaard, Just patrz Broström, Frederik Vilhelm i Just Abildgaard.

Abwasser-Reinigungs-Ges. patrz Deutsche Abwasser -Reinigungs Ges. m. b. H. Städtereinigung.

Achilles, Friedrich (Aachen, Niemcy). 11223 (76 b 15).

Acro, A.-G. (Küssnacht, Szwajcarja). 9943 ($46 c^2$ 105); 11212 ($46 a^2$ 54).

Actiengesellschaft Joh. Jacob Rieter & Cie (Winterthur, Szwajcarja). 11217 (76 b 13).

Adfeldt, Stanisław (Poznań, Polska). 11051 (4 a 2).

Adler, Felix (Wiedeń, Austrja). 10349 (57 d 5).

Adler Oscar (Karlsbad, Czechosłowacja) i Rudolf Adler (Karlsbad, Czechosłowacja). 10493 (85 b 1).

Adler, Rudolf patrz Adler, Oscar i Rudolf Adler.

Adrema Maschinenbauges. m. b. H. (Berlin, Niemcy). 10501 (15 d 42).

„Air Liquide" Société Anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, L' (Paryż, Francja). 10650 (17 g 2); 10656 (16 — 6); 11326 (12 o 5); 11386 (12 k 3).

Akciová společnost drive Škodovy závody w Plzni (Praga - Smichov, Czechosłowacja). 9873 (72 i 3); 9874 (72 d 19); 9875 (72 f 15); 9898 (72 i 3); 9899 (72 d 17); 9907 (72 i 3); 9908 (72 i 3); 9954 (72 d 16); 9955 (72 c 6); 9957 (72 f 15); 10033 (72 i 3); 10034 (72 i 3); 10042 (72 i 1); 10050 (72 i 3); 10058 (72 f 10); 10128 (89 c 1); 10191 (72 c 15); 10194 (72 d 16); 10195 (72 c 15); 10196 (72 c 18); 10247 (72 c 18); 10324 (72 f 15); 10816 (72 f 15); 10833 (72 f 15); 11237 (72 d 17); 11423 (72 f 15); 11448 (72 c 5).

Akciová společnost K. P. Goerz optický ústav patrz Goerz Optische Anstalt Aktiengesellschaft, C. P. Akciová společnost K. P. Goerz optický ústav.

Akesson, Bernt Lorens (Eslöv, Szwecja). 10321 (19 c 10).

Aktiebolaget Ekonomisk Träförädling (Stockholm, Szwecja). 10287 (38 a 1); 10573 (38 a 9).

Aktiebolaget Ferriconcentrat (Stockholm, Szwecja). 9913 (1 b 2).

Aktiebolaget Priorverken (Kneipbaden, Norrköping, Szwecja). 10295 (49 e 1); 10296 (49 e 1); 10398 (49 e 1).

Aktiebolaget Separator-Nobel (Stockholm, Szwecja). 10873 (23 b 2).

Aktiebolaget Svenska Spiralfabriken (Stockholm, Szwecja). 10322 (47 a 17); 10693 (47 a 17).

Aktiebolaget Svenska Trähus (Stockholm, Szwecja). 10520 (37 b 2).

A.-B. Vacuum-Compressor (Stockholm, Szwecja). 11015 (14 b 9).

Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie (Baden, Szwajcarja). 10554 (21 c 68); 10840 (21 c 63); 10841 ($21 d^2$ 53).

Aktiengesellschaft für Montanbedarf (Vaduz, Lichtenstein). 11221 (59 e 6).

Aktiengesellschaft für Tiefbohrtechnik u. Maschinenbau vormals Trauzl & Co. (Wiedeń, Austrja). 9983 (35 b 1).

Aktiengesellschaft Pulvis (Glarus, Szwajcarja). 11183 (47 c 13).

Aktieselskabet Dansk Gaerings Industri (Kopenhaga, Danja). 9964 (6 a 15); 10930 (85 c 3); 10964 (85 c 3).

A. S. Malmindustrie (Oslo, Norwegja). 10471 (12 i 21).

Allen, Samuel Gordon (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 10777 (17 g 2); 10778 (17 g 2).

Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft (Berlin, Niemcy). 9861 (21 c 62); 10655 (21 c 62).

A. E. G.-Union Elektricitäts-Gesellschaft (Wiedeń, Austrja). 10790 (35 a 24).

American Chain Company, Inc. (Bridgeport, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki). 10234 (47 d 15).

Ammon, Eberhard von (Budapeszt, Węgry) i Kálmán Szombathy (Rákospalotá, Węgry). 10344 (12 p 11); 10457 (45 l 3); 10458 (45 l 3).

Anciens Établissements Sautter- Harlé (Paryż, Francja). 10771 (74 d 6); 10871 (4 b 11).

Andre, Alphonse Marie (Bruksela, Belgja). 10592 (87 a 7).

B

Bernard, Max (Bytom, Niemcy). 10466 (5 d 10).
Bernhard, Karl (Wiedeń, Austrja). 9986 (14 b 2).
Bernstein, Firma Arnold (Hamburg, Niemcy). 11121 (65 a^4 4).
Bernstein, Isidor (Kopenhaga, Danja). 10228 (39 a 10).
Berry, François Jacques Barthélémy patrz Guerre, Paul i François Jacques Barthélémy Berry.
Berson, Lucjan (Lwów, Polska). 9832 (21 f 41).
Berthélemy, Pierre (Paryż, Francja) i Henry de Montby (Paryż, Francja). 11469 (40 b 19).
Berthold Messinglinienfabrik und Schriftgiesserei A.-G., H. (Berlin, Niemcy). 9979 (15 d 28); 9980 (15 d 27).
Bertsch, Heinrich patrz Böhme A.-G. Chem.-Fabrik, H. Th. i Heinrich Bertsch.
Besedits, Rudolf (Niepołomice, Polska). 10770 (88 a 12).
Bethlehem Steel Company (Bethlehem, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). 10225 (72 i 3).
Béthune patrz Société Anonyme Compagnie de Béthune.
Bezner, Hugo (Grossingersheim, Niemcy). 11136 (3 a 4).
Bielawski, Władysław (Warszawa, Polska). 10499 (70 d 11).
Bien, August patrz Rasselsteiner Eisenwerks-Gesellschaft Actien-Gesellschaft i August Bien.
Billand, Carl (Kaiserslautern, Niemcy). 10419 (31 c 18).
Billwiller, Johann (Niederurnen, Szwajcarja). 10138 (85 b 1).
Binn, Paweł Domosław (Warszawa, Polska). 10203 (5 a 13).
Birkigt, Marc (Bois-Colombes, Francja). 10427 (46 c^4 3).
Birtley Iron Company Limited, The (Birtley, Wielka Brytanja), Ivor Lloyd Bramwell (Birtley, Wielka Brytanja) i Colin William Higham Holmes (Low Fell, Wielka Brytanja). 11401 (1 a 28).
Birtley Iron Company Limited, The patrz Appleyard, Kenelm Charles, Colin William Higham Holmes, Ivor Lloyd i The Birtley Iron Company Limited.
Biskupski, Zbigniew (Warszawa, Polska) i Wiktor Staniewicz (Warszawa, Polska). 10746 (47 a 5).
Bismarckhütte (Hajduki Wielkie, Polska). 11445 (18 c 7).
Blanarovits, Anton (Bratislava, Czechosłowacja) i Pravoslav Hovora (Bratislava, Czechosłowacja). 10467 (72 d 19).
Blank, Ernst (Eitorf, Niemcy). 11282 (30 d 21).
Blaschke sen., Othmar (Monachjum, Niemcy) i Lorenz Hayd (Monachjum, Niemcy). 10330 (47 a 10).
Bláthy, Otto Titus (Budapeszt, Węgry). 10452 (21 d^2 1).
Blau, August patrz Lany, Hans i August Blau.
Blunk, Heinrich patrz Prüss, Max i Heinrich Blunk.
Bocklitz, Albert (Zschernitzsch, Niemcy). 10680 (45 e 39).
Boda, Gizella patrz Nagy, István i Gizella Boda.
Böhm, Erich (Wiedeń, Austrja). 9851 (29 b 5); 10257 (29 b 5).
Böhme Aktiengesellschaft, H. Th. (Chemnitz, Niemcy). 10766 (8 k 1).
Böhme A.-G. Chem.-Fabrik, H. Th. (Chemnitz, Niemcy) i Heinrich Bertsch (Chemnitz, Niemcy). 9968 (8 k 2).
Boehringer Sohn, Firma C. H. (Nieder-Ingelheim n. R., Niemcy). 10807 (12 p 10).
Bömig, Rudolf (Rötha, Niemcy). 10570 (20 k 7).
Bogdandy, Stephan von patrz Polanyi, Michael i Stephan von Bogdandy.
Boggiano-Pico, Luigi (Genua, Włochy). 11416 (16 — 14).
Bogopolsky, Jacques (Genewa, Szwajcarja). 10504 (57 a 33); 10721 (57 a 33).
Bohač, Karel (Praga, Czechosłowacja). 10060 (37 b 3).
Boistel, Moritz patrz Hugel, Georges, Marcel Paul i Moritz Boistel.
Boizard, Raoul (Paryż, Francja). 10881 (13 c 12).
Bolinder, Erik August (Stockholm, Szwecja). 11471 (38 a 11).
Bollmann, Hermann (Hamburg, Niemcy) i Bruno Rewald (Hamburg, Niemcy). 9890 (28 a 6).
Bongera, Miguel (Mieres, Hiszpanja). 11041 (1 a 6).
Bonwitt, Gustav (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). 11050 (29 b 3); 11082 (29 b 6).
Borensztedt, Antoine (Warszawa, Polska). 10410 (8 n 5).
„Borysław" Tow. Akc. dla przemysłu wosku ziemnego i oleju skalnego, patrz Csonka, Hans i „Borysław" Tow. Akc. dla przemysłu wosku ziemnego i oleju skalnego.
Borzykowski, Benno (Herzberg a. Harz, Niemcy). 10842 (29 b 3); 11297 (29 b 3).
Bossi, Enrico (Altona, Niemcy). 11033 (13 b 24).
Bouillon patrz Société Générale d'Évaporation Procédés Prache & Bouillon.
Bouillon Frères patrz Société Bouillon Frères.
Boveri patrz Brown, Boveri & Cie Aktiengesellschaft.
Božić, Dobrivoje (Belgrad, Królestwo S. H. S.). 11210 (20 f 29).
Bracia Ginzburg patrz Fabryka wyrobów gumowych „Brage" Bracia Ginzburg.
Bracia Groedel (Skole, Polska). 10856 (36 a 24).
Bracia Rudzińscy i Spółka Zakłady przemysłowe przetworów roślinnych spółka z ogr. odp. (Bobrek, Polska). 11169 (53 i 2).
Braekers patrz Société Anonyme Établissements Braekers.
„Brage" patrz Fabryka wyrobów gumowych „Brage" Bracia Ginzburg.
„Bram" patrz Chem. Fabrik und Seruminstitut „Bram" G. m. b. H.
Bramwell, Ivor Lloyd patrz Appleyard, Kenelm Charles, Colin William Higham Holmes, Ivor Lloyd Bramwell i The Birtley Iron Company Limited.
Bramwell, Ivor Lloyd patrz Birtley Iron Company Limited, The, Ivor Lloyd Bramwell i Colin William Higham Holmes.
Brandt, Edgar William (Paryż, Francja). 11302 (72 i 3).
Brandwood, John (Birkdale, Lancaster, Wielka Brytanja). 10345 (29 a 6).
Brandwood, Joseph (Manchester, Wielka Brytanja). 11286 (8 a 9).
Bratři Joklové (Humpolec, Czechosłowacja). 10514 (8 a 17).
Braun, Erwin (Berlin, Niemcy). 9971 (45 f 23).
Brecht & Fugmann (Guben, Niemcy). 11254 (41 d 2).
Breda, Ernesto patrz Società Italiana Ernesto Breda.

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

Lubszczyk, Józef (Królewska Huta, Polska). 11078 (35 a 4).
Lüchtrath patrz Bayerische Geschäftsbücherfabrik und Druckerei Dietz & Lüchtrath Aktiengesellschaft.

Ł

Łęczycki, Józef (Łódź, Polska). 10754 (34 i 4).
Łodziński, Włodzimierz (Bitków, Polska) 10032 (5 a 41).
Łopacki, Aleksander (Warszawa, Polska). 10072 (22 i 2).
Łopatto, Edward (Warszawa, Polska). 11363 (72 i 3).
Łożański, Władysław (Tarnawka, Polska). 10709 (5 a 41).

M

Maatschappij tot Exploitatie van apparaten en octrooien „Berjo" te's Gravenhage (Haga, Niderlandy). 10752 (42 f 34).
Mc. Donnel, Anthony Francis (Scranton, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). 10874 (64 a 24).
Mc. Ghee, Henry (Pasadena Flats, Federacja Australijska). 11426 (71 c 30).
Mc. Intyre, Frederick (Newton Centre, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki). 11284 (29 a 6).
Machinerieën-en Apparaten Fabrieken patrz Naamlooze Vennootschap Machinerieën-en Apparaten Fabrieken.
Machinery Development Company (Milwaukee, Wisconsin, Stany Zjednoczone Ameryki). 10984 (28 b 14); 11455 (28 b 4).
Macnab, Joseph (Marple, Wielka Brytanja) i Ernest Osbaldiston (Marple, Wielka Brytanja). 11227 (4 b 11).
Macura, Heinrich patrz Bunge, Friedrich Curt i Heinrich Macura.
Maćkowiak, Józef (Poznań, Polska). 10995 (45 a 20).
Madejski, Marcin (Lwów, Polska). 10327 (34 i 7).
Maeusel, Henryk (Poznań, Polska). 11135 (42 c 10).
Magelssen, Nino (Oslo, Norwegja). 10760 (81 c 5).
Magnet-Werk G. m. b. H. Eisenach Spezialfabrik für Elektromagnet-Apparate (Eisenach, Niemcy). 10593 (1 b 4); 11145 (8 f 3).
Malcolm, James Aratoon patrz Feuerheerd, Ernest i James Aratoon Malcolm.
Malec, Max (Wildau, Niemcy). 10252 (59 a 2); 10253 (59 a 2).
Malmindustri patrz A. S. Malmindustri.
Malonyay, Joseph (Budapeszt, Węgry) i Julius Donner (Budapeszt, Węgry). 10218 (34 c 25).
Maly, Hermann (Guben, Niemcy). 10657 (8 b 13); 11336 (8 b 13).
Manczarski, Stefan (Warszawa, Polska). 11075 (21 d^2 16); 11084 (21 a^1 31); 11085 (21 a^4 22); 11351 (21 a^4 22).
Maniewski, Jerzy patrz Wilman, Zygmunt i Jerzy Maniewski.
Manikowski, Tadeusz Jerzy (Warszawa, Polska). 11417 (59 e 1).
Mannesmannröhren-Werke (Düsseldorf, Niemcy). 10116 (7 a 15); 10119 (7 a 14); 10209 (7 a 23); 11466 (22 g 7).
Manwełówna, Bolesława (Drohobycz, Polska) i „Polmin" Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych (Drohobycz, Polska). 10812 (23 c 2).
Maratti S. A. (Genewa, Szwajcarja). 10976 (25 a 16).
Marconi's Wireless Telegraph Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). 11109 (21 a^4 35).
Marihaye patrz Société Anonyme d'Ougrée-Marihaye.
Mariller, Charles patrz Société Industrielle de Landrecies i Charles Mariller.
Markiewicz, Marjan (Warszawa, Polska). 10837 (21 b 5).
Markstein, Robert Peter (Wiedeń, Austrja). 10781 (70 b 2).
Martin, Josef (Monachjum, Niemcy). 10267 (24 f 10).
Martinka patrz Naamlooze Vennootschap Maatschappij tot Exploitatie van Octrooien Ganz-Martinka.
Marynowski, Antoni (Płock, Polska). 10461 (8 i 5).
Marzinek, Wilhelm (Mikulczyce, Niemcy) i Josef Juraschek (Mikulczyce, Niemcy). 10086 (5 d 11).
Maschinen- & Bohrgerätefabrik Alfred Wirth & Co., Komm.-Ges. (Erkelenz, Niemcy). 9993 (5 a 29).
Maschinenbau-Aktiengesellschaft H. Flottmann & Comp. (Herne, Niemcy). 10879 (46 d 5).
Maschinenbau-Anstalt Humboldt (Köln-Kalk, Niemcy). 10200 (1 a 18); 11475 (1 a 28).
Maschinenfabrik Carl Goldeband (Wiedeń, Austrja). 10581 (20 l 11).
Maschinenfabrik Carl Wiessner Kom.-Ges. (Görlitz, Niemcy). 10039 (17 e 3).
Maschinenfabrik und Eisengiesserei vorm. C. Jaehne & Sohn Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Landsberg n. Wartą, Niemcy). 10456 (13 a 29).
Maschinenfabrik Fahr A. G. (Gottmadingen, Niemcy). 11126 (45 c 21).
Maschinenfabrik G. Hausherr, E. Hinselmann & Co. G. m. b. H. (Essen, Niemcy). 10175 (5 b 9).
Maschinenfabrik Mönninghoff G. m. b. H. (Bochum, Niemcy). 11141 (81 e 103).
Maschinenfabrik „Westfalia" Aktiengesellschaft patrz Loos & Comp., C. i Maschinenfabrik „Westfalia" Aktiengesellschaft.
Maskilejson, Nison (Warszawa, Polska) 11376 (11 e 28).
Maślanka, Marcin (Lwów, Polska). 9863 (16—10).
Matzka, Wincenty (Londyn, Wielka Brytanja). 10684 (6 c 3).
Mautner patrz Textilwerke Mautner A. G. i Rudolf Hrdina.
Mauvillier, Bernard (Casablanca, Marokko). 10166 (63 c 9).
Maxey, Robert Edward Lee (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 10038 (19 a 3).
Maximilianshütte patrz Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshütte.
May, Chemiczna Fabryka, tow. akc., Dr. Roman (Poznań, Polska). 10049 (42 e 17); 10694 (16 — 6).
Mayer, Herbert Hart (Helena, Montana, Stany Zjednoczone Ameryki) i Ross George La Motte (Helena, Montana, Stany Zjednoczone Ameryki). 10476 (40 a 42).

N

(21 d^2 49); 10184 (42 g 3); 10354 (49 h^3 26); 10465 (21 g 10); 10510 (21 a^4 6); 10513 (21 a^4 77); 10546 (21 f 7); 10562 (21 a^4 35); 10631 (21 a^4 35); 10658 (21 a^4 74); 10660 (21 a^4 75); 10661 (21 a^4 35); 10686 (21 f 37); 10802 (48 b 10); 10980 (21 g 13); 11024 (21 a^2 2); 11027 (21 a^2 1); 11200 (21 g 13); 11203 (21 g 12); 11204 (42 g 15); 11225 (21 c 55); 11229 (21 c 66); 11250 (21 a^4 8); 11274 (21 g 13); 11280 (21 c 54).

N. V. Van den Bergh's Fabrieken (Rotterdam, Niderlandy). 10239 (53 h 2).

Nagy, István (Budapeszt, Węgry) i Gizella Boda (Budapeszt, Węgry). 11252 (8 c 7).

Nanji, Dinshaw Rattonji patrz Abbey Syndicate Ltd., The i Dinshaw Rattonji Nanji.

Naturski, Jan (Kraków, Polska). 10500 (78 e 5).

Nawrocki, Sylwin (Lwów, Polska). 10348 (13 a 23).

Nechay, Jerzy (Lwów, Polska). 11199 (19 d 3).

Negro, Luigi (Bukareszt, Rumunja). 10131 (50 a 6).

Nehl, Franz patrz Wallmann, Carl i Franz Nehl.

Nelles, Lafayette Henry (Londyn, Wielka Brytanja). 10272 (23 e 1).

Nemours patrz Pont de Nemours and Co, E. I. Du.

Nenninger, Franz (Wiedeń, Austrja) i Hermann Janetschek (Mödling, Austrja). 10051 (81 c 21).

Neu patrz Société Anonyme des Établissements Neu.

Neufeldt, Emil (Neisse, Niemcy). 11255 (89 b 5).

Neuhaus, Gottfried (Eberswalde, Niemcy). 11246 (45 b 1).

Neumann Hochspannungsapparatefabrik, E. (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). 11045 (21 c 15).

Neurath, Firma Jacob (Wiedeń, Austrja). 10089 (40 b 11).

New Jersey Zinc Company, The (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 10641 (40 a 40); 10685 (40 a 41); 10903 (40 a 12).

Nieczuja-Ihnatowicz, Ludwik (Warszawa, Polska). 10950 (33 d 7).

Nielsen, Harald (Londyn, Wielka Brytanja) i Bryan Laing (Londyn, Wielka Brytanja). 10173 (10 a 24).

Niepielski, Dr. Adam (Dąbrowa Górnicza, Polska). 10611 (42 l 1).

Niklewski, Bronisław (Poznań-Sołacz, Polska). 10255 (16 — 10).

Nilsson, Ernst Arvid Emanuel (Hagaström, Szwecja). 11224 (33 d 1).

Nissen, Stig (Heidelberg, Niemcy). 10412 (24 f 17).

Nitrogen Engineering Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 10550 (12 k 3); 11040 (12 k 3); 11094 (12 k 3); 11160 (12 k 3); 11389 (12 k 3).

Nitsche, Fritz (Berlin, Niemcy). 11148 (77 e 1).

Nitsche i S-ka, fabryka maszyn w Poznaniu (Poznań, Polska). 10913 (45 a 51); 11293 (45 c 13).

Nobel patrz Aktiebolaget Separator-Nobel.

Noeux patrz Compagnie des Mines de Vicoigne, Noeux & Drocourt.

Nordberg Mfg. Co. (Milwaukee, Wisconsin, Stany Zjednoczone Ameryki). 11323 (50 c 2).

Norddeutsche Verwaltungsgesellschaft m. b. H. (Berlin, Niemcy). 11219 (29 b 3).

Northern Equipment Co. (Erie, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). 10301 (13 b 34).

Novis, Auguste Paul (Saint Quen, Francja). 10445 (46 c^3 34).

Nowakowski, Józef (Lublin, Polska). 10024 (4 b 11).

Nuera Art-Silk Company Limited, The (Sutten Oak, Wielka Brytanja). 10804 (8 b 2); 11362 (8 a 8); 11453 (29 a 6).

O

Oberascher, Franz (Salzburg, Austrja). 10674 (59 b 2).

Oberländer patrz Rehfus-Oberländer jr., Carl.

Ochęduszko, Piotr (Stanisławów, Polska). 9952 (45 c 4).

Oel & Fett-Chemie G. m. b. H. (Magdeburg, Niemcy). 10864 (23 a 3).

Oesterreichische Chemische Werke Gesellschaft m. b. H. (Wiedeń, Austrja). 10793 (12 i 16).

Oesterreichische Schmidtstahlwerke A.-G. (Wiedeń, Austrja). 10061 (49 g 9).

Oil Engine Development Company (Columbus, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki). 10817 (46 a^2 76).

Około-Kułak, Aleksander patrz Komarnicki, Bolesław i Aleksander Około-Kułak.

Olexincer, Gustaw (Tarnopol, Polska). 10303 (42 c 43).

Olier, A. patrz Société Anonyme des Établissements A. Olier.

Olsen, Hans (Alslöv, Danja). 9893 (45 a 53).

Opacki, Zygmunt (Bielsko, Polska) i Fabryka świec Fr. Sezemski (Biała, Polska). 10455 (23 f 5); 10974 (23 f 5).

Organizacji Naukowej Instytut patrz Instytut Naukowej Organizacji przy Muzeum Przemysłu i Rolnictwa.

Oryx Fabrics Corporation (Newark, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). 11008 (41 d 1).

Osbaldiston, Ernest patrz Macnab, Joseph i Ernest Osbaldiston.

„Ostrówek" patrz Fabryka Odlewów Żelaznych i Narzędzi Rolniczych oraz Warsztaty Mechaniczne „Ostrówek" Spółka Akcyjna.

Otto & Comp. Ges. mit beschränkter Haftung, Dr. C. (Bochum, Niemcy). 10517 (81 e 134); 10642 (10 a 12); 10643 (10 a 12).

Otto & Comp. Ges. mit beschränkter Haftung, Dr. C. (Dalhausen, Niemcy). 10640 (10 a 6).

Ougrée - Marihaye patrz Société Anonyme d'Ougrée-Marihaye.

Overpelt-Lommel patrz Compagnie des Metaux Overpelt-Lommel Société Anonyme, La.

Overstraeten, Carl van (Uccle, Belgja). 11301 (23 a 5).

Owen, Brynar James (Oxford, Wielka Brytanja) i John Christopher Stead (Oxford, Wielka Brytanja). 11207 (82 a 1).

P

Pabst, Franz (Troisdorf, Niemcy). 10601 (39 b 19).

Pacewicz, Jan Joachim patrz Cegielski Tow. Akc., H. i Jan Joachim Pacewicz.

Pacholczyk, F. patrz Fabryka Gilz „Sokół" W. Kwaśniewski i F. Pacholczyk.

Pacz, Aladar (Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). 10250 (48 d 3).

Pantofliček, Bohdan (Pilzno, Czechosłowacja). 9956 (72 d 19); 10120 (72 i 3); 10192 (72 d 17); 10193 (72 i 1); 10961 (72 i 3).

Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych „Polmin" patrz Burnat, Leon i Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych „Polmin".

Państwowa Fabryka Związków Azotowych w Chorzowie (Chorzów, Polska). 10340 (12 i 26).

Państwowa Fabryka Związków Azotowych w Tarnowie (Warszawa, Polska). 10397 (12 k 6).

Państwowy Urząd Handlu Importowo-Eksportowego „Gostorg" (Moskwa, Z. S. S. R.). 10101 (22 e 6).

Parker patrz Société Continentale Parker.

Parker, Morgan (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 10584 (69—1).

Parker Pen Company, The (Janesville, Wisconsin, Stany Zjednoczone Ameryki). 10205 (70 b 2).

Parodi-Delfino, Firma Bombrini (Rzym, Włochy). 10300 (72 d 17).

Paroszkiewicz, Józef (Warszawa, Polska). 10338 (8 i 5).

Partyka, Kazimierz patrz Bazylewicz-Kniażykowski, Eugenjusz i Kazimierz Partyka.

Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H. (Berlin, Niemcy). 10144 (80 b 7); 10951 (53 e 2).

„Patiag" Patentverwertungs- und Industrie Aktiengesellschaft (Vaduz, Lichtenstein). 11275 (14 b 9).

Paul, Marcel patrz Hugel, Georges, Marcel Paul i Moritz Boistel.

Pauling, Harry (Berlin, Niemcy). 10700 (12 i 26); 10701 (12 i 26).

Paweck, Heinrich patrz Schwimmer, Carl Heinz i Heinrich Paweck.

Pawlikowski, Stanisław (Warszawa, Polska). 11059 (5 a 41).

Peikert, Jerzy (Lubliniec, Polska). 11457 (69—19).

Peiseler, Alfred (Remscheid, Niemcy). 10474 (49 f 1).

„Perkun" patrz Towarzystwo Fabryki Motorów „Perkun" w Warszawie Spółka Akcyjna.

Perlman, Menasche (Kraków, Polska) i Naftali Perlman (Kraków, Polska). 11261 (85 h 2).

Perlman, Naftali patrz Perlman, Menasche i Naftali Perlman.

Permutit Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). 9878 (45 l 3).

Perun, Karl (Wiedeń, Austrja). 10098 (2 b 11).

Petersen, Hugo (Berlin, Niemcy). 10910 (12 i 25).

Pétrolifères, Recherches & Exploitations patrz Société de Recherches & d'Exploitations Pétrolifères Société Anonyme.

Pfeiffer, Oswald (Lipsk, Niemcy). 10733 (37 d 25).

Pfoser, Adolf (Achern, Niemcy). 10763 (24 k 3).

„Pharmagans" Pharmaceutisches Institut Ludwig Wilhelm Gans A.-G. (Oberursel, Niemcy). 10181 (12 q 1).

Philips' patrz N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken.

Pico, Luigi patrz Boggiano-Pico, Luigi.

Piesen, Julius (Praga, Czechosłowacja). 11186 (30 f 8).

Pietraszek, Władysław patrz Breuer, Teodor i Władysław Pietraszek.

Pikkel, Lajos (Hust, Czechosłowacja). 11042 (42 b 13).

Pilat, Stanisław (Lwów, Polska). 10183 (12 e 1).

Pilch, Alojzy (Borysław, Polska). 10162 (5 a 29).

Pilkington Brothers Limited (Liverpool, Wielka Brytanja). 10351 (67 a 15).

Pillinger, Victor Hadden (Carcoar, Federacja Australijska). 10155 (51 e 6).

Piórnik, Henryk (Warszawa, Polska). 10850 (75 b 11).

Piotrkowski, Stanisław (Dąbrowa Górnicza, Polska). 10613 (50 c 1).

Piotrowski, Wacław patrz Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" S. A., Wacław Junosza-Piotrowski i Berman Spanier.

Piotrowski, Wacław patrz Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc., Wacław Junosza Piotrowski i Józef Winkler.

Piotrowski, Wacław patrz Junosza-Piotrowski, Wacław, Berman Spanier, Henryk Wischnowitzer i Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc.

Piotrowski, Wacław patrz Junosza Piotrowski, Wacław, Henryk Wischnowitzer, Artur Urman i Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc.

Pistoni, Enrico (Medjolan, Włochy) i Lorenzo Pistoni (Medjolan, Włochy). 11432 (34 l 7).

Pistoni, Lorenzo patrz Pistoni, Enrico i Lorenzo Pistoni.

Planecki, Jan (Kraków, Polska). 10768 (65 f^4 8).

Platen-Munters Refrigerating System Aktiebolag (Stockholm, Szwecja). 10187 (17 a 8); 10224 (17 a 8); 10236 (17 a 8).

Pliss, Aleksander (Katowice, Polska). 11480 (20 e 13).

„Pocisk" patrz Zakłady Amunicyjne „Pocisk" Spółka Akcyjna.

Podszus, Leopold (Charlottenburg, Niemcy). 10580 (46 c^2 10).

Pörschke Elektricitäts-Gesellschaft m. b. H. (Berlin, Niemcy). 10219 (21 b 7).

Pohl, Wilfred patrz Highways Colloidal Limited.

Pohlig Aktiengesellschaft, I. (Köln-Zollstock, Niemcy). 11235 (35 b 1).

Pohlmann, Jacob (Leiden, Niderlandy) i Jacobus Renardus Frederik Rassers (Leiden, Niderlandy). 10211 (89 c 12).

Pokorny, Ermin (Praga, Czechosłowacja). 9949 (89 c 3).

Polanyi, Michael (Berlin-Zehlendorf, Niemcy) i Stephan von Bogdandy (Berlin-Dahlem, Niemcy). 10373 (12 o 2).

„Polmin" patrz Burnat, Leon i Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych „Polmin".

„Polmin" Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych patrz Manwełówna, Bolesława i „Polmin" Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych.

„Polmin" Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych patrz Sucharda, Edward i „Polmin" Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych.

Polskie Fabryki Maszyn i Wagonów L. Zieleniewski w Krakowie, Lwowie i Sanoku Spółka Akcyjna (Kraków, Polska). 10956 (13 a 4).

Polskie Towarzystwo Radjotechniczne „P. T. R." Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). 9975 (21 a^4 29).

Polskie Towarzystwo Radjotechniczne „P. T. R." Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska) i J. Stewart (Warszawa, Polska). 10582 (21 a^2 1).

Pomiankowski, Franciszek (Kalisz, Polska). 10496 (40 b 6); 10497 (40 b 8).

Pont de Nemours and Co., E. I. Du (Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki). 11177 (12 i 26).

Q

R

S

rowskiej Przędzalni Bawełny i Tkalni w Ozorkowie Spółka Akcyjna.
Schmauss, Julius patrz Gold, Richard i Julius Schmauss.
Schmidt, Arnold (Wiedeń, Austrja) i Josef Meissner (Burbach, Niemcy). 10787 (78 c 4).
Schmidt, Ernst (Gdańsk, W. M. Gdańsk) i Eduard Dyckerhoff (Blumenau pod Wunstorf, Niemcy). 9848 (47 f 27).
Schmidt, Friedrich Ludwig (Berlin, Niemcy). 10505 (16—6); 10898 (10 b 5).
Schmidt, Karl (Berlin, Niemcy). 10622 (64 b 6).
Schmidt patrz Fabryka wyrobów elektrotechnicznych. Schilt, Schmidt i S-ka.
Schmidt & Co. patrz Elektrotechnische Fabrik Schmidt & Co. G. m. b. H.
Schmidtke, Frieda (Berlin, Niemcy). 11163 (4 d 18).
Schmidtstahlwerke patrz Oesterreichische Schmidtstahlwerke A.-G.
Schmied, Franz (Teplitz-Schönau, Czechosłowacja) i Karl Baumgartner (Teplitz-Schönau, Czechosłowacja). 11066 (5 d 15); 11463 (5 d 14).
Schmitt, Otto (Schönebeck, Niemcy). 10668 (78 e 3).
Schneider & Cie patrz Société Schneider & Cie.
Schön, Victor (Brno, Czechosłowacja). 10139 (45 e 20).
Schönfeld, Georg (Berlin, Niemcy). 10774 (35 a 22); 11247 (35 c 3).
Scholler, Heinrich (Monachjum, Niemcy). 10259 (89 i 1).
Schroeter, Georg (Berlin, Niemcy) i Alexander Gluschke (Berlin, Niemcy). 11193 (12 o 25).
Schuchhardt Berliner Fernsprech- und Telegraphenwerk Aktiengesellschaft, Ferdinand (Berlin, Niemcy). 10325 (21 a³ 23).
Schuckertwerke patrz Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft.
Schueller, Eugène (Paryż, Francja). 10936 (8 m 10).
Schuhan, Albert patrz Grosse, Carl i Albert Schuhan.
Schultz, Herman (Berlin-Langwitz, Niemcy). 9946 (49 h³ 35).
Schulz patrz Jennert & Schulz.
Schumer, Ozjasz patrz Katz, Edmund i Ozjasz Schumer.
Schwalbe, Carl Gustav (Eberswalde, Niemcy). 10113 (10 a 22).
Schwarz, Josef (Wiedeń, Austrja). 10278 (47 g 26).
Schwarzenberg, Adolf (Praga, Czechosłowacja). 11361 (38 h 5).
Schweiger, Brunon (Lipinki, Polska). 9871 (5 a 41); 10109 (5 a 39).
Schwieger, Adolf (Hannover, Niemcy). 10901 (44 a 49).
Schwimmer, Carl Heinz (Wiedeń, Austrja) i Heinrich Paweck (Wiedeń, Austrja). 10569 (57 d 2).
Schwob Frères & Cie patrz Varaud, André i Schwob Frères & Cie S. A.
Scovill Manufacturing Co. (Waterbury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki). 10002 (21 h 24).
Sedenka, Alois (Morawska-Ostrawa, Czechosłowacja). 11479 (34 l 7).
Seelig, Sigbert (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). 10933 (23 b 1); 10934 (23 b 1).
Seelig & Hille, R. (Drezno, Niemcy). 10659 (53 k 3).
Seiffert & Co., Aktiengesellschaft, Franz (Berlin, Niemcy). 11370 (47 g 26).
Seile, Walerjan (Biała Czortkowska, Polska). 11152 (21 a¹ 1).
Selden Company, The (Pittsburg, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). 10104 (12 i 24).
Senftner & Co. G. m. b. H., Dr. (Szczecin, Niemcy). 10399 (85 a 1).
Sensaud de Lavaud, Dimitri (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 10716 (31 c 18).
Sentry Safety Control Corporation (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). 10037 (57 a 52); 10811 (57 a 52); 11071 (57 a 52).
Separator-Nobel patrz Aktiebolaget Separator-Nobel.
Sesam Aktiebolag (Stockholm, Szwecja). 10522 (85 h 13).
Setterberg, Ivar (Stockholm, Szwecja). 11096 (80 b 18).
Sezemski, Fr. patrz Opacki, Zygmunt i Fabryka świec Fr. Sezemski.
Sharples Specialty Company, The (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). 10232 (47 f 26).
Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). 10242 (21 h 21); 10682 (12 n 6); 10887 (21 a² 19); 11093 (74 c 10); 11371 (74 c 10).
Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). 9959 (21 c 3); 9994 (35 a 25); 10025 (36 d 13); 10188 (13 g 7); 10294 (21 d² 24); 10374 (18 c 9); 10377 (21 c 27); 10378 (21 c 19); 10402 (14 c 10); 10545 (21 c 29); 10627 (21 c 3); 10664 (64 c 44); 10792 (35 a 22); 10826 (21 c 24); 10827 (21 c 45); 10828 (21 c 39); 10919 (35 a 11); 11010 (21 c 27); 11170 (5 a 31); 11211 (14 h 2); 11281 (82 b 7); 11372 (34 c 5); 11375 (8 d 9); 11476 (5 a 31).
Siennicki, Kazimierz (Warszawa, Polska). 10318 (21 g 10).
Sikora, Rudolf patrz Klima, Josef i Rudolf Sikora.
Sikorski, Juljusz (Lwów, Polska). 10703 (21 b 7).
Silbermann, Salman (Porz, Niemcy). 9912 (21 c 5).
Silbermann, Wilhelm patrz Fried, Marcus i Wilhelm Silbermann.
Silica Gel Corporation, The (Baltimore, Maryland, Stany Zjednoczone Ameryki). 11259 (23 b 1).
Sinnatt, Frank Sturdy patrz Lander, Cecil, Frank Sturdy Sinnatt, James Grieve King i Aynsley Crawford.
Škodovy Závody patrz Akciová Společnost dříve Škodovy Závody v Plzni.
Sławiński, Aleksander (Poznań, Polska). 11324 (42 l 3).
Słotwiński, Władysław (Borysław, Polska). 11398 (5 a 29).
Słowikowski, Marceli (Jabłonna Legjonowa, Polska). 10767 (3 b 7).
Smith, Albert Henry (Birmingham, Wielka Brytanja). 10696 (57 c 13).
Smith, Hannah Mary (City of Miami, Stany Zjednoczone Ameryki). 10357 (77 e 18).
Smith, Stanley Cochran (Londyn, Wielka Brytanja). 11151 (12 n 6).
Smith Corporation, A. O. (Milwaukee, Wisconsin, Stany Zjednoczone Ameryki). 9886 (23 b 1); 9887 (23 b 1).
Smolensky, Michael (Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). 10725 (47 g 39); 10820 (47 g 27).

stroju Fr. Melichar-Umrath a spol. Akc. spol.

Spółka Akcyjna Budowy Kotłów Parowych i Maszyn „W. Fitzner i K. Gamper" (Sosnowiec, Polska). 11090 (47 h 12).

Sprockhoff, Maximilian (St. Georgen, Niemcy). 10529 (12 d 1).

Stadtbank Leipzig (Lipsk, Niemcy). 11097 (21 c 30).

Stahlwerk Becker Aktiengesellschaft (Willich, Niemcy). 10508 (18 b 20).

Stamberger, Pinkus (Kraków, Polska). 11070 (85 h 13).

Standard Oil Development Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 10165 (46 a[2] 9); 10288 (23 c 1); 10366 (23 b 5); 10426 (5 b 42); 10679 (23 c 2); 10779 (5 b 42); 10797 (5 b 42); 10799 (5 b 42); 10869 (23 c 1); 10938 (23 b 4); 11316 (16 — 6).

Standard Oil Company of California (San Francisco, California, Stany Zjednoczone Ameryki). 10846 (23 b 1).

Staniewicz, Wiktor patrz Biskupski Zbigniew i Wiktor Staniewicz.

Starck, Joh. Dav. patrz Montan-und Industrialwerke vormals Joh. Dav. Starck.

Stauber. Georg (Berlin-Wilmersdorf, Niemcy). 10368 (46 f 6).

Stead, John Christopher patrz Owen, Brynar James i John Christopher Stead.

Stecke, Edward (Warszawa, Polska). 11009 (14 c 9).

Steele, Adolf (Żywiec, Polska). 11402 (30 b 14).

Stefanides, Józef (Warszawa, Polska). 10405 (37 a 2).

Stegemann, Walter patrz Hofmann, Fritz i Walter Stegemann.

Stehlik, August (Řetenice-Teplice, Czechosłowacja). 10728 (5 c 9).

Stephan, Frölich & Klüpfel (Essen, Ruhr, Niemcy). 10806 (81 e 117).

Stephan, Frölich & Klüpfel Spółka Akcyjna dla budowy maszyn i urządzeń górniczych (Katowice, Polska). 11011 (81 d 3).

Stern, Hugo (Weidling, Austrja). 10319 (34 c 25).

Sterzel patrz Koch & Sterzel Aktiengesellschaft.

Steurs, Arsène (Rixensart, Belgja). 11472 (27 b 5).

Stewart, J. patrz Polskie Towarzystwo Radjotechniczne „P. T. R." Spółka Akcyjna i J. Stewart.

Steyspalová, Marie (Praga, Czechosłowacja). 10245 (45 k 2).

Stiepel, Carl (Berlin, Niemcy). 10785 (23 a 3).

Still, Firma Carl (Recklinghausen, Niemcy). 9876 (12 i 25); 9995 (10 a 6).

Stirling Boiler Co. Ltd., The (Londyn, Wielka Brytanja). 11403 (13 a 1).

Stockholms Benmjölsfabriks Aktiebolag (Stockholm, Szwecja). 10663 (22 i 2); 10932 (22 i 8).

Stolle, Erich patrz Possehl's Apparatebau-und Export-Gesellschaft mit beschränkter Haftung.

Stone & Company Limited, J. (Deptford, Wielka Brytanja). 11191 (21 d[1] 63).

Strawa, Juljan (Warszawa, Polska). 10031 (37 e 2).

Strecker, Firma Dr. Otto C. (Darmstadt, Niemcy). 10857 (55 b 1).

Strobach, Elektro-Mechan. Anstalt, Paul (Görlitz, Niemcy). 10114 (21 c 68).

Stromeier & Co., G. (Hamburg, Niemcy). 9967 (35 d 4).

Strożek, Leon (Warszawa, Polska). 11074 (81 c 4).

Styś, Wiesław Stanisław patrz Garfunkel, Alfred Andrzej i Wiesław Stanisław Styś.

Sucharda, Edward (Lwów, Polska) i „Polmin" Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych (Lwów, Polska). 10462 (12 o 2).

Sucker patrz Gebrüder Sucker.

Suda, Roman (Katowice, Polska). 11330 (70 a 7).

Sugar Beet and Crop Driers Limited (Londyn, Wielka Brytanja). 9997 (82 a 1); 10939 (89 c 1).

Suknarowski, Stefan patrz Klipper, Józef, Stefan Suknarowski i Filip Chierer.

Sulzer patrz Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft.

Sun Oil Company (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). 10093 (23 c 1).

Surchauffeurs patrz Compagnie des Surchauffeurs (Société Anonyme).

Swisda Actien-Gesellschaft (Bazylea, Szwajcarja). 10552 (85 h 6).

Syc, Stanisław (Kraków, Polska). 10821 (42 n 1).

Sýkora, Josef (Wiedeń, Austrja). 11404 (34 f 2).

Syndicat Franco-Néerlandais (Paryż, Francja). 9840 (39 b 10); 9842 (39 b 10).

Szaja, Herman patrz Landau, Firma Seweryn i Herman Szaja.

Szapiro, Bolesław Juljan (Warszawa, Polska). 10616 (21 a[4] 22).

Szczepanowski, Stanisław patrz Prus Szczepanowski, Stanisław.

Szebeko, Witold (Bydgoszcz, Polska). 10832 (38 b 7).

Szelążek, Antonina (Warszawa, Polska). 10337 (54 h 2).

Szenhak, Józef (Sosnowiec, Polska). 9974 (42 b 15).

Szniolis, Aleksander (Warszawa, Polska). 10705 (85 b 1).

Szolla, Ksawery (Bydgoszcz, Polska). 10161 (65 a[4] 3).

Szombathy, Kálmán patrz Ammon, Eberhard von i Kálmán Szombathy.

Szrajber, Karol patrz Szrajber, Zygmunt i Karol Szrajber.

Szrajber, Zygmunt (Warszawa, Polska) i Karol Szrajber (Warszawa, Polska). 10384 (81 c 25).

Sztos, Marjan (Warszawa, Polska). 11213 (36 e 1).

Ś

Śląska Fabryka Wyrobów Metalowych „Mewa" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Bielsko, Polska). 9855 (64 b 23); 10077 (64 b 23).

Śliwa, Franciszek (Rozdzień-Szopienice, Polska). 9919 (49 h[3] 36).

Śliwiński, Tadeusz (Gniezno, Polska). 10741 (12 o 5).

Śliwiński, Tadeusz (Tarnopol, Polska). 10152 (74 a 19).

Ślusarz, Tadeusz (Warszawa, Polska). 11155 (79 b 10).

Świerczyński, Bolesław (Bochnia, Polska). 11154 (45 c 21).

Świeżawski, Tadeusz (Poznań, Polska). 9889 (45 a 21).

T

U

V

W

Winkler, Kurt patrz Fi Ti Wi Finsterwalder Tischfabrik Kurt Winkler.

Winkler, Zbigniew (Wieluń, Polska). 9838 (45 a 52).

Wintzler, Otto (Katowice, Polska). 11298 (24 g 7).

Wirebounds Patents Company (Rockaway, New-Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). 10800 (38 d 2).

Wirth & Co., Alfred patrz Maschinen-Bohrgerätefabrik Alfred Wirth & Co., Komm.-Ges.

Wischnowitzer, Henryk patrz Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc., Karol Bauer, Berman Spanier, Henryk Wischnowitzer i Józef Metzis.

Wischnowitzer, Henryk patrz Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc., Karol Bauer, Henryk Wischnowitzer i Hugo Burstin.

Wischnowitzer, Henryk patrz Junosza-Piotrowski, Wacław, Berman Spanier, Henryk Wischnowitzer i Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc.

Wischnowitzer, Henryk patrz Junosza-Piotrowski, Wacław, Henryk Wischnowitzer, Artur Urman i Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc.

Wiśniewski, Kazimierz (Warszawa, Polska). 9934 (21 d^2 45).

Witkowitzer Bergbau- und Eisenhütten-Gewerkschaft (Witkowitz, Czechosłowacja). 11451 (5 b 32).

Witkowitzer Bergbau- und Eisenhütten-Gewerkschaft (Witkowitz, Czechosłowacja) i Carl Salat (Witkowitz, Czechosłowacja). 10307 (13 a 27); 10872 (18 b 14).

Witwicki, Henryk (Konstancin, Polska). 10648 (72 f 7).

Wojciechowski, Jakób (Warszawa, Polska) i Technika Gorzelnicza Spółka Akcyjna Wytwórczo-Handlowa przy Związku Zawodowym Techników Gorzelniczych (Warszawa, Polska). 11279 (36 b 1).

Wojtaszewski, Bernard (Plemięta, Polska). 11058 (45 a 16).

Wolff & Co. Kommandit-Gesellschaft auf Aktien (Walsrode, Niemcy), Richard Weingand (Bomlitz przy Walsrode, Niemcy) i Friedrich Wilhelm Spiecker (Bomlitz przy Walsrode, Niemcy). 11106 (22 h 4).

Wordliczek, Henryk (Dziedzice, Polska). 9940 (14 g 7).

Works, Arnold Print (North Adams, Massachussetts, Stany Zjednoczone Ameryki). 11003 (8 k 1).

Woźniak, Florjan (Kraków, Polska). 9922 (50 d 2).

Wójcicki, Jan patrz Gawlik, Tadeusz, Jan Wójcicki i Zygmunt Lenduszko.

Wójcikiewicz, Bolesław (Lwów, Polska). 10731 (61 a 16).

Wüst, Fritz (Düsseldorf, Niemcy). 10141 (18 b 1).

Z

Zakłady Amunicyjne „Pocisk" Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). 11172 (72 d 3).

Zalewski, Władysław (Warszawa, Polska). 10533 (46 a^4 3).

Zarankiewicz, Tadeusz (Warszawa, Polska). 10233 (21 b 1).

Zarembiński, Teodor (Warszawa, Polska). 9938 (70 b 3); 11435 (21 f 60).

Zaymusz, Illés (Budapeszt, Węgry). 9879 (45 e 3).

Zbrojovka Praga Společnost s. r. o. (Praga-Vršovice, Czechosłowacja). 10011 (72 h 7); 10436 (72 a 25).

Zegarowski, Jerzy (Warszawa, Polska). 10652 (42 m 36).

Zellstofffabrik Waldhof (Mannheim-Waldhof, Niemcy), Valentin Hottenroth (Mannheim, Niemcy) i Otto Faust (Mannheim-Neuostheim, Niemcy). 11320 (12 o 6).

Zellstoff-Textilwerke patrz Deutsche Zellstoff-Textilwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung.

Ziegner, Heinrich (Hagen, Niemcy). 10171 (39 b 9).

Zieleniewski, L. patrz Polskie Fabryki Maszyn i Wagonów L. Zieleniewski w Krakowie, Lwowie i Sanoku Spółka Akcyjna.

Zipper, Emil (Wiedeń, Austrja) i Walter Zipper (Wiedeń, Austrja). 10112 (63 d 6).

Zipper, Walter patrz Zipper, Emil i Walter Zipper.

Złotogórski, Romuald (Warszawa, Polska). 11325 (30 i 8).

Zollenkopf, Georg (Milewo, Polska). 9877 (47 e 35).

Zuckerwar, Stanisław (Warszawa, Polska) i Mieczysław Miernicki (Warszawa, Polska). 9972 (42 f 8).

Ż

Żdżarski, Zbigniew (Nowy Sącz, Polska). 10764 (33 c 10).

Żochowski, Edward (Żyrardów, Polska). 10279 (45 e 39).